На основу чл. 5. и 9. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,
с а з и в а м

38. СЕДНИЦУ
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору
за СРЕДУ 14. 09. 2022. године, са почетком у 12.00 часова у сали 3, за коју предлажем следећи

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са 37. седнице;
2. Доношење Одлуке о избору чланова Савета из реда запослених у настави Техничког факултета у Бору, за период 01. 10. 2022. до 30. 09. 2026. године, тајним гласањем;
3. Разматрање и усвајање Предлога Програма рада Факултета за школску 2022/23. годину - подносилац извештаја: декан, проф. др Нада Штрбац;
4. Разматрање предлога и усвајање Одлуке о именовању представника Факултета у Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, уместо проф. др Милана Антонијевића и проф. др Ивана Михајловића са мандатом до 31. 10. 2022. године;
5. Разматрање и усвајање Предлога 2. ребаланса финансијског плана за 2022. годину - подносилац извештаја: Продекан за финансије, проф. др Јовица Соколовић;
6. Усвајање коначне покривености наставе за школску 2022/2023. годину:
   - на основним академским студијама;
   - на мастер академским студијама;
   - на докторским академским студијама;
7. Доношење Одлуке о терминима одржавања испитних рокова у школској 2022/2023. години;
8. Доношење Одлуке о одржавању додатног термина за полагање испита у школској 2021/2022. години;
9. Усвајање:
   9.1. Извештаја о одржаној 29. Међународној конференцији ”Еколошка истина и истраживање животне средине“ (29th International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER’22)
   9.2. Одлуке о организацији наредне XXX International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER’23)
10. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Небојше Вучићевића, дипл. инж. хем.технол., студента докторских академских студија студијског програма Инжењерског менаџмента;
11. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Милице Здравковић, мастер инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство, у оквиру предмета “Докторска дисертација- дефинисање теме”, под називом: ”Утицај екстракта листа купине на електрохемијско понашање бакра у хлоридној средини”;
12. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Миљана Марковића, мастер инж. металургије., студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство, у оквиру предмета “Докторска дисертација- дефинисање теме”, под називом: ”Љуске јаја као биосорбент за адсорпцију јона тешких метала из водених раствора”;
13. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Јелене Петровић, дипломирани хемичар за истраживање и развој - мастер, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, у оквиру предмета “Докторска дисертација- дефинисање теме”, под називом: ”Хемометријско одређивање тешких метала у биљном и земљишном материјалу: аспекти биомониторинга и фиторемедијације”;
14. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Јелене Здравковић, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, у оквиру предмета “Докторска дисертација- дефинисање теме”, под називом: :“Развој и примена хибридног модела за селекцију критеријума у циљу рангирања пројеката“.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом (предложени кандидат: др Санела Арсић, доцент);
2. Усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом. Предложени кандидат је Милан Недељковић, дипл. инж. металургије, из Бора;

3. Усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа са пуним радним временом. Предложени кандидат је Аврам Ковачевић, дипл. инж. металургије, из Мајданпека;
4. Разматрање Иницијативе Катедре за менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент, на неодређено време и са пуним радним временом.
   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   1. Др Иван Јовановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
   2. Др Живан Живковић, редовни професор у пензији Техничког факултета у Бору – члан;
   3. Др Јован Филиповић, редовни професор ФОН-а Универзитета у Београду– члан;
5. Разматрање Иницијативе Катедре за хемију и хемијску технологију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом.
   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   4. Др Марија Петровић Михајловић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – председник;
   5. Др Милан Антонијевић, редовни професор у пензији Техничког факултета у Бору – члан;
   6. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду – члан.
6. Разматрање предлога Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време и са пуним радним временом.
   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   1. Др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник,
   2. Др Ивана Марковић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан;
   3. Др Силвана Димитријевић, виши научни саветник Института за рударство и металургију у Бору
7. Разматрање предлога Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом.
   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   1. Др Нада Штрбац, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник,
   2. Др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
   3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду – члан.
8. Разматрање предлога Катедре за хемију и хемијску технологију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом.
   Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
   7. Др Марија Петровић Михајловић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – председник;
   2. Др Ана Симоновић, доцент Техничког факултета у Бору – члан;
   3. Др Весна Крстић, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору – члан.

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Д е к а н

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК
СА 37. ЕЛЕКТРОНСКЕ СЕДНИЦЕ НАСТАВНО-НАУЧНОГ И ИЗБОРНОГ ВЕЋА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Седница је електронским путем одржана у складу са Пословником о раду ННВ Техничког факултета у Бору.

Члановима Наставно научног већа Техничког факултета у Бору дана 30. 08. 2022. године електронским путем послат је материјал за седницу са следећим дневним редом

Д н е в н и   р е д:

1. Усвајање записника са 36. седнице;
2. Усвајање Предлога извештаја о финансијском пословању Факултета за период 01. 01. 2022 године до 30. 06. 2022. године;
3. а) Усвајање Извештаја Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство;
   б) Формирање Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, дипл. инж. Металургије;
4. Усвајање Извештаја Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Дамира Илића, мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Информатика и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Драгиша Станујкић, ванредни професор;
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Предлога одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Предложени кандидат је др Слађана Алагић, ванредни професор;

Чланови Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору имали су рок до четвртка 01. 09. 2022. године до 12.00 часова да проследе мејлом своје одговоре и да се изјасне о тачкама дневног реда.

О тачкама дневног реда изјаснили су се: декан, проф. др Нада Штрбац, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милован Вуковић, продекан за материјално-финансијско пословање, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена

Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Снежана Милић, проф. др Светлана Иванов, проф. др Дејан Таникић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Милан Радовановић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Маја Трумић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Милан Горгиевски, проф. др Зоран Штирбановић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Александра Федајев, проф. др Маја Нујкић, проф. др Данијела Воза, доц. др Ана Симоновић, доц. др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц. др Ана Радојевић, доц. др Санела Арсић, доц. др Жаклина Тасић, доц. др Милена Гајић, доц. др Ивица Николић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Урош Стаменковић, доц. др Анђелка Стојановић, доц. др Јелена Калиновић, доц. др Јелена Иваз, наставник енглеског језика Мара Манзаловић, наставник енглеског језика Славица Стевановић наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Јелена Милосављевић, асист. Јасмина Петровић, асист. Бранислав Иванов, асист. Милица Здравковић, асист. Павле Стојковић, асист. Милијана Митровић, асист. Александра Паплудис, асист. Предраг Столић, асист. Кристина Божиновић, асист. Миљан Марковић и асист. Соња Станковић.

Нису се изјаснили: проф. др Милан Антонијевић, проф. др Милан Трумић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Љубиша Балановић, доц. др Тања Калиновић, доц. др Драган Златановић, наставник енглеског језика Ениса Николић, асист. Младен Радовановић, асист. Владимир Николић, асист. Катарина Балановић, асист. Милан Стајић, асист. Адријана Јевић и асист. Анђела Стојић.

Констатовано је да је у електронској седници ННВ учествовало 68 од укупно 81 члан Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Тачка 1.

Записник са 36. седнице Наставно-научног већа усвојен је са 67 гласова ЗА и 1 глас ПРОТИВ.

Тачка 2.

Предлог извештаја о финансијском пословању Факултета за период 01. 01. 2022 године до 30. 06. 2022. године усвојен је са 66 гласова ЗА, 1 глас ПРОТИВ и 1 УЗДРЖАН.

Тачка 3.

а)

Извештај Комисије за оцену докторске дисертације кандидата **Јасмине Петровић,** дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство, под називом: **„Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртложног ливења“** усвојен је са 67 гласова ЗА и 1 глас ПРОТИВ.

б)

Са 67 гласова ЗА и 1 глас ПРОТИВ донета је одлука о формирању је Комисија за одбрану докторске дисертације кандидата **Јасмине Петровић,** дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство, под називом: **„Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртоложног ливења“,** у саставу:

1. др Светлана Иванов, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору;
2. др Ивана Марковић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору;
3. др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор;

Тачка 4.

Са 67 гласова ЗА и 1 глас ПРОТИВ усвојен је Извештај Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Дамира Илића, мастер инжењера менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, одобрена је именованом израда докторске дисертације под називом: **„Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији“.** За ментора је именована **др Исидора Милошевић**, редовни професор Универзитета у Београду, Техничког факултета у Бору.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1

Једногласно, са 23 гласа чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Информатика и донет Предлог одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Драгиша Станујкић, ванредни професор. Исти се доставља Сенату Универзитета посредством Већа научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање доцента, Изборно веће Факултета броји 26 чланова;

Тачка 2

Једногласно, са 23 гласа чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и донет Предлог одлуке о избору у звање и заснивање радног односа на неодређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је др Слађана Алагић, ванредни професор. Исти се доставља Сенату Универзитета посредством Већа научних области техничких наука Универзитета за добијање сагласности. За утврђивање предлога за избор у звање доцента, Изборно веће Факултета броји 26 чланова.

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Декан

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-38-
Бор,

На основу предлога катедри Техничког факултета у Бору, сачињена је

ЗБИРНА ЛИСТА КАНДИДАТА
за избор чланова Савета Техничког факултета у Бору из реда запослених у настави, на седници Наставно-научног већа од 14. 09. 2022. године

НАЗИВ ПРЕДЛАГАЧА	К А Н Д И Д А Т И
1. Катедра за површинску ЕЛМС, 2. Катедра за подземну ЕЛМС, 3. Катедра за минералне и рециклажне технологије,	1. Проф. др Радоје Пантовић, 2. Доц. др Дејан Петровић, 3. Проф. др Милан Трумић,
1. Катедра за металуршко инжењерство, 2. Катедра за прерађивачку металургију,	1. Проф. др Весна Грекуловић, 2. Проф. др Љубиша Балановић, 3. Проф. др Ивана Марковић,
1. Катедра за хемију и хемијску технологију, 2. Катедра за инжењерство заштите животне средине,	1. Проф. др Марија Петровић Михајловић, 2. Проф. др Ана Симоновић, 3. Доц. др Ана Радојевић,
1. Катедра за менаџмент,	1. Проф. др Ђорђе Николић, 2. Проф. др Дејан Богдановић, 3. Проф. др Александра Федајев, 4. Проф. др Данијела Воза,

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК

Са 59. седнице Већа Катедре за површинску ЕЛМС, одржане 4. 7. 2022. године, у 9 сати, у сали Р-20, са следећим дневним редом:

Д н е в н и р е д :

1. Усвајање записника са 58. седнице Већа катедре за површинску ЕЛМС
2. Предлагање једног члана Савета Техничког факултета у Бору са Катедре за поввршинку елмс, за мандатни период 01.10. 2022. године до 30.09. 2026. године
3. Избор шефа Катедре за поввршинку елмс, за мандатни период 01.10. 2022. године до 30.09. 2025. године
4. Разно.

У раду седнице учествовали су: проф. др Радоје Пантовић, проф. др Саша Стојадиновић, асистент Павле Стојковић и асистент Милан Стајић.

У раду седнице није учествовао проф. др Ненад Вушовић.

Предложени дневни ред усвојен је једногласно.

Тачка 1.

Записник са 57. седнице Већа катедре за површинску ЕЛМС усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Веће Катедре за површинску ЕЛМС предлаже да члан Савета Техничког факултета у Бору са Катедре за површинку елмс, за мандатни период 01. 10. 2022. године до 30. 09. 2026. године, буде проф. др Радоје Пантовић.

Тачка 3.

Веће Катедре за површинску ЕЛМС изабрало је проф. др Радоја Пантовића за шефа Катедре за поввршинку елмс, за мандатни период 01.10. 2022. године до 30.09. 2025. године.

Тачка 4.

Под тачком Разно није било дикусије.

Шеф Катедре за Површинску ЕЛМС

Проф. др Радоје Пантовић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
КАТЕДРА ЗА ПОДЗЕМНУ ЕЛМС

З А П И С Н И К

са XIV седнице Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина оджане 30.08.2022. године са почетком у 12 часова са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са претходне седнице;
2. Избор шефа и заменика шефа Катедре за подземну ЕЛМС;
3. Предлог кандидата за члана Савета Факултета за мандатни период 2022-2025;
4. Разно.

Састанку присуствују: проф. др Мира Цоцић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Јелена Иваз, доц. др Драган Златановић и асистент Младен Радовановић.

Састанком преседава доц. др Дејан Петровић, шеф Катедре.

З А К Љ У Ч Ц И

Тачка 1.

Записник са претходне седнице Катедре усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Шеф Катедре за подземну ЕЛМС изабран је на седници Већа Катедре дана 22.09.2021. године, Записник број VII/4-3/20 од 22.09.2021, што је потврђено Решењем Декана I/6-1064 од 27.09.2021. године на мандатни период до 30.09.2024. Препорука секретара Факултета јесте да се ускладе термини избора шефова Катедри и шефова Одсека. Обзиром да се шфови Одсека бирају за мандатни период 2022-2025, приступило се избору шефа Катедре за подземну ЕЛМС према наведеној препоруци.

Од стране чланова Катедре предложен је, доц. др Дејан Петровић, кога је Веће Катедре једногласно изабрало за новог шефа Катедре за подземну ЕЛМС.

Такође, Веће Катедре једногласно је изабрало проф. др Миру Цоцић за заменика шефа Катедре.

Тачка 3.

На основу Одлуке Савета Факултета II/2-663/3 од 20.06.2022. године, чланови Већа Катедре за подземну ЕЛМС једногласном одлуком предложили су да кандидат за члана Савета Факултета са Катедре за подземну ЕЛМС буде доц. др Дејан Петровић.

Тачка 4.

Под овом тачком није било дискусије.

У Бору
30.08.2022.године

Petrović

доц. др Дејан Петровић

ЗАПИСНИК
са 33 седнице Већа Катедре за МиРТ одржане 30.8.2022. године

Присутни: проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Маја Трумић, проф. др Зоран Штирбановић, асистент Владимир Николић, асистент Катарина Балановић, асистент Предраг Столић, сарадник у настави Ивана Илић, лаборант Добринка Трујић

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са 32 седнице Већа Катедре за МиРТ
2. Усвајање коначне покривености наставе на свим нивоима студија за школску 2022/23. годину (план 2013. и план 2020.)
3. Избор шефа Катедре за МиРТ за мандатни период 2022-2025. год.
4. Предлог за члана Савета Факултета из реда запослених у настави за следећи мандатни период
5. Формирање комисије за оцену и одбрану завршног рада кандидата Весне Којиновић
6. Разно

Тачка 1.

Записник са 32 седнице Већа Катедре за МиРТ усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Веће Катедре за МиРТ усвојило је коначну покривеност наставе на свим нивоима студија за школску 2022/23. годину са следећом изменом:

Ниво студија	**Назив предмета**	**Пише:**	**Треба да пише:**
МАС-план 2020. Модул ЕЛМС	Теоријске основе за израду мастер рада	др Мира Цоцић, ван. проф. др Дејан Петровић, доц. Владимир Николић.	др Мира Цоцић, ван. проф. др Дејан Петровић, доц.

Тачка 3.

Веће Катедре за МиРТ изабрало је са једним уздржаним гласом др Милана Трумића, ред.проф., за шефа Катедре за наредни мандатни период (2022-2025. год.).

Тачка 4.

Веће Катедре за МиРТ предлаже проф.др Милана Трумића за члана Савета Факултета за наредни мандатни период.

Тачка 5.

Веће Катедре за МиРТ прихвата предлог теме завршног рада, кандидата Весне Којиновић под називом:

“ Испитивање утицаја крупноће сировине на прецизност методе скраћивања узорака”

и предлаже комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Зоран Штирбановић, ментор
2. проф.др Јовица Соколовић, члан
3. проф.др Маја Трумић, члан

Доставити:
-Руководству (у електронском облику)
-Катедри за МиРТ
- НН Већу
-Архиви

Шеф Катедре за МиРТ

Проф.др Милан Трумић

Универзитет у Београду

Технички факултет у Бору

КАТЕДРА ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

ЗАПИСНИК

СА XL СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Техничког факултета у Бору, одржане 30. 08. 2022. године

са почетком у 9.00 часова, у сали М-35

Седници су присуствовали: проф. др Нада Штрбац, проф. др Драган Манасијевић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милан Горгиевски, дипл. инж. Кристина Божиновић, асистент., дипл. инж. Миљан Марковић, асистент, дипл. инж. Милица Здравковић, асистент, Јаворка Стошић, лаборант, Радмила Илић, лаборант.

Одсутни: доц. др Александра Митовски (стручно усавршавање),

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са XXXIX седнице;
1. Предлог два члана Савета за наредни период.
2. Разматрање Захтева кандидата Милице Здравковић за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Металуршко инжењерство.
3. Разматрање Захтева кандидата Миљана Марковића за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Металуршко инжењерство.
4. Разно

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са XXXIX седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

Након краће дискусије чланови Већа катедре за металуршко инжењерство су предложили проф. др Весну Грекуловић и проф. др Љубишу Балановића за чланове Савета Техничког факултета у Бору за наредни период.

Тачка 3

Докторанд Милица Здравковић поднела је Захтев за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Металуршко инжењерство. Назив семинарског рада је: Утицај екстракта листа купине на електрохемијско понашање бакра у хлоридној средини.

Веће катедре предлаже Комисију у саставу:

1. Проф. др Весна Грекуловић, председник
2. Проф. др Нада Штрбац, члан
3. Проф. др Милан Горгиевски, члан

Тачка 4

Докторанд Миљан Марковић поднео је Захтев за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Металуршко инжењерство. Назив семинарског рада је: Љуске јаја као биосорбент за адсорпцију јона тешких метала из водених раствора.

Веће катедре предлаже Комисију у саставу:

1. Проф. др Милан Горгиевски, председник
2. Проф. др Нада Штрбац, члан
3. Проф. др Весна Грекуловић, члан

Тачка 5

Није било дискусије.

У Бору,30. 08. 2022. године

Технички секретар Катедре	Шеф Катедре
Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент	Проф. др Весна Грекуловић

Записник са састанка Већа Катедре за прерађивачку металургију

Одржаног
31.08.2022. године у 12 сати

ДНЕВНИ РЕД:

1. Предлог кандидата за члана Савета.

2. Разно

Рад по тачкама дневног реда

1. За чланство у Савету Техничког факултета у Бору једногласно је предложена др Ивана Марковић, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

2. Под овом тачком није било дискусије.

Шеф Катедре

Проф. др Драгослав Гусковић

Достављено:

-Декану
-Архиви катедре

ЗАПИСНИК

са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржаног 28.06.2022. године, у 10^{00} сати, у лабораторији за хемију бр. 21. Састанку присуствују: др Дејан Таникић, ред. проф., др Милан Радовановић, ван. проф., др Марија Петровић Михајловић, ван. проф., др Маја Нујкић, ван. проф., др Ана Симоновић, доц., др Жаклина Тасић, доц., Александра Паплудис, асистент, Соња Станковић, асистент, Анђела Стојић, асистент, Владан Неделковски, асистент и др Снежана Милић, ред. проф.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXX електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 16.06.2022. године;

2. Разматрање предлога прелиминарне покривености наставе у школској 2022/2023. години на основним, мастер и докторским академским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство;

3. Предлог кандидата Катедре за хемију и хемијску технологију за чланове Савета Факултета за мандатни период 01.10.2022. године до 30.09.2026. године;

4. Разматрање захтева Ђура Чокеше (VI-1/15-87 од 28.06.2022. године), студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 16/15), за формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета "Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације", под називом: "Проучавање термодинамике везивања As (III) и хуминских киселина изотермалном титрационом калориметријом";

5. Разматрање захтева Милице Ивановић, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 137/13), за израду завршног рада под називом: "Сепарација песка и шљунка и производња индустријског бетона";

6. Разматрање захтева Дејана Рашковића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 17/15), за израду завршног рада под називом: "Електрохемијско понашање бакра у присуству инхибитора 6-бензил-аминопурина у 0,5 M раствору натријум-хлорида";

7. Разно.

<u>Тачка 1.</u>

Записник са XXX електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана 16.06.2022. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Предлог прелиминарне покривености наставе на Технолошком инжењерству, на основним, мастер и докторским академским студијама, у школској 2022/2023. години је једногласно прихваћен (Прилог 1. Записника) и доставља се Наставно-Научном већу Факултета у даљу процедуру.

Тачка 3.

Веће Катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је усвојило предлог проф. др Снежане Милић, да се за чланове Савета Факултета за мандатни период 01.10.2022. године до 30.09.2026. године из реда чланова Већа Катедре за хемију и хемијску технологију предложе: др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. и др Ана Симоновић, доцент.

Тачка 4.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Ђура Чокеше, студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 16/15), за формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета "Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације", под називом: "Проучавање термодинамике везивања As (III) и хуминских киселина изотермалном титрационом калориметријом " и предлаже Комисију за одбрану семинарског рада у саставу:

1. др Снежан Шербула - ред. проф.;
2. др Снежана Милић, ред. проф.;
3. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.

Тачка 5.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Милице Ивановић, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 137/13), за израду завршног рада под називом: "Сепарација песка и шљунка и производња индустријског бетона" и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. др Ана Симоновић, доц. - ментор;
2. др Жаклина Тасић, доц. - члан;
3. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. - члан.

Тачка 6.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Дејана Рашковића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 17/15), за израду завршног рада под називом: ”Електрохемијско понашање бакра у присуству инхибитора 6-бензил-аминопурина у 0,5 M раствору натријум-хлорида” и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. др Ана Симоновић, доц. - ментор;
2. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. - члан;
3. др Милан Радовановић, ван. проф. - члн.

Тачка 7.

Чланови Катедре су информисани о набавци Mathlab Campus Wide Licence на Универзитету у Београду и Факултету, као и тренутној кадровској ситуацији на Катедри и Одсеку за технолошко инжењерство.

У Бору, 28.06.2022. год.

Шеф катедре за хемију
и хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

Записник

са седнице **Већа катедре за инжењерство заштите животне средине**, одржане 28.06.2022. године. На седници је предложен следећи,

Дневни ред:

1. Усвајање записника са конститутивне седнице Већа катедре за инжењерство заштите животне средине,
2. Предлог заменика шефа катедре за инжењерство заштите животне средине,
3. Предлог једног члана катедре за инжењерство заштите животне средине за Савет Техничког факултета у Бору,
4. Предлог комисије за одбрану завршног рада,
5. Разно.

Тачка 1.

Записник са конститутивне седнице Већа катедре за инжењерство заштите животне средине је једногласно усвојен.

Тачка 2.

За заменика шефа катедре за инжењерство заштите животне средине предложена је Тања Калиновић, доцент. Предлог је једногласно усвојен.

Тачка 3.

За члана Савета Техничког факултета у Бору предложена је Ана Радојевић, доцент. Предлог је једногласно усвојен.

Тачка 4.

Милош Ноцић, студент Технолошког одсека на смеру ”Инжењерство заштите животне средине (број индекса **76/12**), је поднео захтев за израду завршног рада. Катедра је усвојила тему: ”**Атмосферска корозија челика**” а за комисију за одбрану је одредила следеће чланове:

1. Др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.– ментор,
2. Др Ана Симоновић, доцент – члан,
3. Др Тања Калиновић, доцент – члан.

Тачка 5.

Под тачком разно није било дискусије.

У Бору, 28. 06. 2022. године

Шеф катедре,

Проф. др Снежана Шербула

ЗАПИСНИК
СА XLIII СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАЏМЕНТ, одржане дана 30.06.2022.године са почетком у 12 часова

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф.др Исидора Милошевић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Марија Панић, проф. др Данијела Воза, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивана Станишев, доц.др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, асист. др Анђелка Стојановић, асист. Бранислав Иванов, асист. Адријана Јевтић. сарад. Александра Радић.

Одсутни: проф. др Дејан Ризнић, проф.др Ивана Ђоловић, доц. др Дарко Коцев, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 24 од 29 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLII седнице катедре, која је одржана 25. маја 2022.године.
2. Избор шефа катедре за мандатни период од три школске године.
3. Избор заменика шефа катедре за мандатни период од три школске године.
4. Формирање предлога за избор четири члана Савета са Катедре за менаџмент.
5. Разматрање прелиминарне покривености наставе за школску 2022/2023. год.
6. Предлог за допуну покривености наставе у шк. 2021/22.г. на докторским академским студијама на студијском програму Инжењерски менаџмент.
7. Разматрање дописа Филозофског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, који се односи на ангажовање проф. др Милована Вуковића за извођење наставе у школској 2022/2023. години на предметима докторских студија: Социјална екологија и политика (4+0) (изборни) и Социологија рада (4+0) (изборни) на студијском програму Социологија.
8. Формирање листе рецензената за рукопис, под називом: „***Основи маркетинга***“ аутора проф.др Дејана Ризнића и MSc Адријане Јевтић.
9. Формирање листе рецензената за рукопис – монографију, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић.
10. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Дамира Илића, студента докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.

11. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент.
12. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XLII седнице Катедре за менаџмент, одржане 25. маја 2022.године, усвојен је једногласно (са 24 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. На основу члана 21. став 2 статута Техничког факултета у Бору покренута је процедура за избор шефа Катедре за менаџмент за мандатни период од три школске године. Након отварања дискусије по овој тачки за шефа катедре предложен је проф. др Ђорђе Николић, редовни професор. Након разматрања овог предлога, донета је одлука (са 23 гласа **ЗА**, 1 глас **УЗДРЖАН**) да се за функцију шефа катедре за мандатни период од наредне три школске године изабере проф. др Ђорђе Николић.

Тачка 3. На основу члана 21. став 2. статута Техничког факултета у Бору покренута је процедура за избор заменика шефа Катедре за менаџмент за мандатни период од три школске године. Након отварања дискусије по овој тачки за заменика шефа катедре предложена је проф. др Исидора Милошевић, ванредни професор. Након разматрања овог предлога, донета је одлука (са 23 гласа **ЗА**, 1 глас **УЗДРЖАН**) да се за функцију заменика шефа катедре за мандатни период од наредне три школске године изабере проф. др Исидора Милошевић.

Тачка 4. У складу са одлуком Савета Техничког факултета у Бору бр. II/2-663/3 од 20.06.2022.године, за чланове Савета су предложени следећи наставници са Катедре за менаџмент:
1. проф.др Дејан Богдановић, редовни професор,
2. проф.др Ђорђе Николић, редовни професор,
3. проф.др Александра Федајев, ванредни професор,
4. проф.др Данијела Воза, ванредни професор.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог за избор четири члана Савета са Катедре за менаџмент и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. У оквиру ове тачке разматрана је прелиминарна< покривеност наставе у школској 2022/23.години на предметима, који се реализују на студијским програмима ОАС-Инжењерски менаџмент, МАС-Инжењерски менаџмент и ДАС-Инжењерски менаџмент. Предлог прелиминарне покривености наставе дат је у прилогу овог Записника.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог прелиминарне покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

<u>Тачка 6.</u> Дат је предлог за допуну покривености наставе на предмету докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, који се реализује у школској 2021/22.години:

Ред. Бр.	**П р е д м е т**	**Фонд часова** **I II**	**Предавања**		**Вежбе**
			Радни однос	**Рад по уговору**	
1.	Оперативни менаџмент (ДАС)	6+4	др Иван Михајловић, ред.проф. др Ненад Милијић, ван.проф. Додаје се и др. Санела Арсић, доц.		

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог о измени покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматраље.

<u>Тачка 7.</u> Након разматрања дописа који је упућен од стране декана Филозофског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (допис је дат у прилогу овог записника), једногласно је усвојен захтев (са 24 гласа **ЗА**) за давање сагласности проф. др Миловану Вуковићу за његово ангажовање на Филозофском факултету у К. Митровици за расположиво оптерећење до 12 часова недељно.

<u>Тачка 8.</u> Дат је предлог да се за рецензију рукописа, под називом: „***Основи маркетинга***“ аутора проф.др Дејана Ризнића и MSc Адријане Јевтић, одреде два рецензента, и то:

1. проф. др Мирјана Глигоријевић, редовни професор, Универзитет у Београду, Економски факултет,
2. проф.др Гордана Кокеза, редовни професор, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предложена листа рецезента и да се настави са даљом процедуром рецензије рукописа.

<u>Тачка 9.</u> Дат је предлог да се за рецензију рукописа-монографије, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић, одреде рецензенти, и то:

1. проф. др Драго Цвијановић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за хотелијерство и туризам, Врњачка Бања,
2. проф.др Гордана Кокеза, редовни професор, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет,
3. проф.др Дејан Ризнић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предложена листа рецезента и да се настави са даљом процедуром рецензије рукописа.

Тачка 10. На основу захтева број VI-1/15-85 од 24.06.2022.године, који је поднео Дамир Илић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне засновaности теме докторске дисертације, са радним насловом: ***„Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији“***.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Иван Михајловић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, председник комисије,

2. **Проф.др Весна Спасојевић-Бркић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, чланица комисије,

3. **Проф.др Оља Чокорило,** редовни професор, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, чланица комисије,

4. **Проф.др Ненад Милијић,** ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,

5. **Проф.др Марија Панић,** ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, чланица комисије,

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Исидора Милошевић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 24 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследе Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 11. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

11.1. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Кристини Стаменковић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Примена Шест Сигма методологије у циљу побољшања процеса ултрасоничног заваривања у производној компанији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Предраг Ђорђевић, ментор,
2. проф.др Иван Јовановић, члан комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

11.2. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Милошевићу** одобри тема мастер рада, под називом: „***Евалуација квалитета веб презентација националних паркова у Републици Србији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.3. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Цвејићу** одобри тема мастер рада, под називом: „***Анализа веб странице научног часописа помоћу алата оптимизације претраживача***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Драгиша Станујкић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.4. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Марјани Трајковић** одобри тема мастер рада, под називом: „***Евалуација квалитета веб презентација универзитета у Републици Србији применом PROMETHEE-GAIA методе***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. доц.др Санела Арсић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. доц.др Милена Гајић, чланица комисије.

11.5. Једногласно (са 24 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Јелени Дуцић** одобри тема мастер рада, под називом: „***Примена статистичких метода у оцени квалитета ваздуха***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану мастер рада у саставу:

1. проф.др Предраг Ђорђевић, ментор,
2. проф.др Ивана Ђоловић, чланица комисије,
3. проф.др Милица Величковић, чланица комисије.

11.6. Једногласно (са 24 гласова ЗА) је донета одлука да се кандидаткињи **Катарини Јенић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Предвиђање утицаја рударских технологија на животну средину применом Делфи методе на територији града Бора***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. доц.др Ивица Николић, ментор,
2. проф.др Дејан Богдановић, члан комисије,
3. проф. др Данијела Воза, чланица комисије.

<u>Тачка 12.</u> Под тачком разно размотрене су следеће теме:

- Информације о одражаној XVIII по реду међународној конференцији IMCSM22. Известилац проф.др Александра Федајев, председница организационог одбора IMCSM22.
- Разматрање резултата полагања завршних испита у јунском испитном року на првој години основних академских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент. Известилац проф.др Ђорђе Николић, шеф катедре.
- Разматрање резултата првог уписног рока на студијском програму Инжењерски менаџмент-ОАС. Известилац проф.др Ђорђе Николић, шеф катедре.
- Проф.др Снежана Урошевић је презентовала структуру студијског програма Сигурност, здравље на раду и животна средина, који се реализује на

Металуршком факултету у Сиску, као потенцијалну идеју за развоја будућег студијског програма и на Техничком факултету у Бору.

Записник седнице закључен у 13:55

У Бору, 30.06.2022.године

____

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

ПРОГРАМ РАДА
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
ЗА ШКОЛСКУ 2022/2023. ГОДИНУ

1. ОПШТИ ПОДАЦИ И ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА

Технички факултет у Бору је високошколска јединица у саставу Универзитета која своју образовну, научну и истраживачку делатност остварује у складу са Законом, Статутом Универзитета и Статутом Факултета. Назив Факултета је: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору. Назив Факултета на енглеском језику је: University of Belgrade - Technical Faculty in Bor.

Седиште Факултета је у Бору, улица Војске Југославије бр. 12. Факултет има својство правног лица и као високошколска јединица Универзитета у правном промету иступа под називом Универзитета и својим називом. Оснивач Факултета је Република Србија. Факултет је основан Решењем Извршног већа Народне скупштине Народне републике Србије, IV бр. 378 од 15.06.1961. године.

У правном промету са трећим лицима Факултет иступа самостално, а за преузете обавезе одговара средствима којима располаже (потпуна одговорност). Факултет је регистрован код Трговинског суда у Зајечару, под бројем регистарског улошка 5-130. Матични број Факултета је 07130210.

Факултет је према Статуту Универзитета сврстан у групацију техничко- технолошких наука. Факултет организује и изводи академске студије и развија научни и стручни рад у области рударског инжењерства, металуршког инжењерства, технолошког инжењерства и инжењерског менаџмента, у складу са Законом и другим прописима.

У оквиру делатности високог образовања, Факултет организује и изводи академске студије првог, другог и трећег степена и образовање током читавог живота у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука, односно своје матичности, обавља научно-истраживачку и експертско-консултантску делатност, а може обављати и друге послове којима се комерцијализују резултати научно-истраживачког рада, под условом да се тим пословима не угрожава квалитет наставе.

Делатности Факултета су:

- високо образовање;
- остало образовање;
    - остало образовање,
    - помоћне образовне делатности,
- научно истраживање и развој;
- истраживање и експериментални развој у природним и техничко-технолошким;
    - истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама,
    - истраживање и развој у друштвеним и хуманистичким наукама,
- издавање књига, часописа и друге издавачке делатности;
    - издавање књига,
    - издавање часописа и периодичних издања,
    - издавање осталих софтвера,
- рачунарско програмирање, консултантске и са тим повезане делатности;
    - рачунарско програмирање,
    - управљање рачунарском опремом,

  - остале услуге информационе технологије,
- обрада података, хостинг и с тим повезане делатности; веб портали;
  - обрада података, хостинг и сл.,
  - веб портали,
- менаџерски консултантски послови;
  - Делатност комуникација и односа са јавношћу,
  - Консултантске активности у вези с пословањем и осталим управљањем,
- Архитектонске и инжењерске делатности и техничко саветовање;
- Техничко испитивање и анализе;
- Трговина на мало предметима за културу и рекреацију у специјализованим продавницама;
  - трговина на мало књигама у специјализованим продавницама,
  - трговина на мало новинама и канцеларијским материјалом у специјализованим продавницама,
  - Остала трговина на мало изван продавница, тезги и пијаца,
- Рад библиотека, архива, музеја, галерија и збирки, завода за заштиту споменика културе и остале културне делатности;
  - делатност библиотека и архива,
  - делатности музеја, галерија и збирки,
- Канцеларијско-административне и помоћне делатности;
  - Фотокопирање, припрема докумената и друга специјализована канцеларијска подршка,
- Организовање састанака и сајмова;
- Изнајмљивање властитих или изнајмљених некретнина и управљање њима;
- Правни послови;
- Услужне делатности у вези са истраживањем и експлоатацијом осталих руда;
- Штампање и штампарске услуге;
  - Услуге припреме за штампу,
  - Књиговезачке и сродне услуге,
- Ливење метала;
  - Ливење лаких метала,
  - Ливење осталих обојених метала,
- Ковање, пресовање, штанцовање, ваљање метала; металургија праха,
- Обрада и превлачење метала; машинска обрада метала;
- Поновна употреба материјала;
  - Поновна употреба разврстаних материјала,
- Санација, рекултивација и друге услуге у области управљања отпадом;
- Делатност пословних и професионалних организација и послодаваца;
  - Делатност струковних удружења

2. ОРГАНИ УПРАВЉАЊА ФАКУЛТЕТА

Савет је орган управљања Факултета. Савет Факултета има 27 чланова, од којих 15 бирају запослени на Факултету, 8 члана именује оснивач и 4 члана бира Студентски парламент факултета. Од 15 чланова – представника Факултета, 13 чланова су из реда наставног особља, а 2 члана из реда ненаставног особља.

Мандат чланова Савета траје 4 године и тече од дана конституисања. Мандат члана Савета, који је накнадно изабран или именован, траје до истека мандата Савета. Изузетно, мандат чланова савета – представника студената траје 2 године.

Савет :

1) доноси Статут Факултета;
2) бира и разрешава декана и продекане;
3) бира и разрешава председника и заменика председника Савета;
4) доноси финансијски план Факултета, на предлог Наставно-научног већа;
5) усваја извештаје о пословању и годишњи обрачун, на предлог Наставно-научног већа;
6) разматра и усваја Извештај о раду Факултета у претходној школској години;
7) разматра извештај о финансијском пословању;
8) подноси оснивачу извештај о пословању најмање једанпут годишње;
9) усваја план коришћења средстава за инвестиције, на предлог Наставно-научног већа;
10) даје сагласност на расподелу финансијских средстава;
11) усваја годишњих план јавних набавки;
12) доноси годишњи програм рада Факултета;
13) доноси одлуку о образовању унутрашњих организационих јединица, на предлог Наставно-научног већа;
14) доноси одлуку о висини школарине, на предлог Наставно-научног већа;
15) разматра питања студентског стандарда и даје предлоге надлежним органима за унапређивање стања у тој области;
16) доноси пословник о свом раду и друга општа акта која спадају у његову надлежност;
17) одлучује о статусној промени, промени назива и седишта Факултета у складу са Законом и Статутом Универзитета;
18) оснива центре за трансфер технологије, иновационе центре, пословно-технолошке паркове и фондације у складу са Законом и овим статутом;
19) именује представнике Факултета у органима управљања организација чији је оснивач Универзитет;
20) доноси општа акта Факултета која спадају у његову надлежност, у складу са Законом, овим статутом и другим прописима;
21) даје сагласност на одлуке о управљању имовином Факултета;
22) по потреби врши избор екстерног ревизора финансијског пословања Факултета;
23) одлучује по жалби против првостепених одлука декана, уколико актима Факултета није другачије одређено;
24) надзире поступање декана ради извршења аката просветног инспектора из члана 135. Став 3. Тач. 5) и 6) Закона;
25) обавља и друге послове утврђене Законом, Статутом Универзитета и Факултета;

Савет може образовати сталне и повремене комисије као стручна и саветодавна тела. Надлежност и састав ових радних тела одређује се одлуком о њиховом формирању. Савет о питањима из своје надлежности доноси одлуке већином гласова укупног броја чланова јавним гласањем, изузев када је у питању избор руководства, о чему се одлучује тајним гласањем.

3. ОРГАН ПОСЛОВОЂЕЊА

Орган пословђења је декан.

Надлежности декана су:

1) заступа и представља Факултет;
2) организује и усклађује рад и руководи радом и пословањем Факултета;
3) председава Наставно-научним већем, те припрема и предлаже дневни ред седница;
4) доноси опште акте Факултета у складу са Законом, другим прописима и овим Статутом;
5) предлаже Наставно-научном већу и Савету мере за унапређење рада Факултета;
6) стара се о извршењу одлука Наставно-научног већа и Савета, као и органа Универзитета које се односе на Факултет;
7) предлаже пословну политику и мере за њено спровођење;
8) наредбодавац је за извршење финансијског плана Факултета;
9) предлаже Наставно-научном већу финансијски план Факултета;
10) подноси Извештај Наставно-научном већу о пословању и годишњем обрачуну;
11) закључује уговоре и споразуме у име Факултета;
12) предлаже кандидате за избор продекана;
13) потписује дипломе првог, другог, трећег степена и додатак дипломи;
14) стара се о законитости рада и пословања Факултета;
15) стара се о примени општих аката Факултета;
16) именује руководиоце на научно истраживачким пројектима Факултета;
17) поставља и разрешава руководиоце ненаставних организационих јединица на предлог секретара Факултета;
18) доноси одлуку о потреби заснивања радног односа, распоређивању и обављању послова ненаставног особља;
19) врши избор кандидата за послове ненаставног особља;
20) закључује и отказује уговоре о раду и друге уговоре за обављање послова за потребе Факултета;
21) решава о правима и обавезама запослених у складу са Законом, Статутом и другим општим актима Факултета;
22) обавља и друге послове утврђене Законом, Статутом и другим општим актима Факултета;

Декан је самосталан у обављању послова из свог делокруга, а за свој рад је одговоран Савету. Декан најмање једном годишње подноси извештај Савету о свом раду. Декан учествује у раду Савета без права одлучивања.

Ради разматрања питања из делокруга рада Факултета и заузимања ставова о њима, декан образује декански колегијум. Чланови деканског колегијума су декан и продекани. Секретар Факултета учествује у раду деканског колегијума. Студент продекан учествује у раду деканског колегијума када се разматрају питања из његове надлежности. Ради разматрања питања значајних за рад Факултета декан може сазвати проширени декански колегијум. Проширени декански колегијум, поред наведених лица, чине шефови кадетри и председник Савета.

4. ОРГАНИЗАЦИЈА ФАКУЛТЕТА

Ради обављања делатности и стручних послова из своје делатности факултет у свом саставу има организационе јединице и то:

- наставно-научне јединице, и
- ненаставну јединицу.

Наставно-научне јединице

На Факултету постоје следеће наставно-научне јединице:

1. Одсек
2. Катедра

Одсеци и катедре

Одсек за рударско инжењерство:

- катедра за подземну експлатацију лежишта минералних сировина;
- катедра за површинску експлатацију лежишта минералних сировина;
- катедра за минералне и рециклажне технологије.

Одсек за металуршко инжењерство:

- катедра за металуршко инжењерство;
- катедра за прерађивачку металургију.

Одсек за технолошко инжењерство:

- катедра за хемију и хемијску технологију;
- катедра за инжењерство заштите животне средине.

Одсек за инжењерски менаџмент:

- катедра за менаџмент

Ненаставна јединица

Заједничка служба Факултета је ненаставна организациона јединица у којој се обављају правни, финансијско-материјални, административно-технички, библиотечки и други послови у вези са укупном делатношћу Факултета. Заједничка служба има следеће организационе делове:

1. Општа служба;
2. Служба за студентска питања;
3. Служба за материјално-финансијске послове;
4. Техничка служба;
5. Библиотека;
6. Информационо-комуникациони технички центар.

5. СТРУЧНИ ОРГАНИ ФАКУЛТЕТА

Стручни органи Факултета су:

Наставно-научно веће
Изборно веће
Веће одсека
Веће катедре

Наставно-научно веће Факултета

Наставно-научно веће је највиши стручни орган факултета. Веће Факултета чине наставници и асистенти који су у радном односу са најмање 70% радног времена на Факултету. Декан и продекани су чланови Већа Факултета по функцији. Декан је председник Већа Факултета по функцији. При расправљању, односно одлучивању о питањима која се односе на осигурање квалитета наставе, реформу студијских програма, анализу ефикасности студирања и утврђивање броја ЕСПБ бодова, у раду Већа Факултета учествују представници студената у броју 20% од броја чланова Већа, које бира Студентски парламент Факултета, укључујући и представнике сарадника у настави. Мандат представника студената траје две године.

Веће Факултета образује сталне и повремене комисије као стручна и саветодавна тела, ради разматрања и припремања за дневни ред питања из своје надлежности.

Сталне комисије су:

1) Комисија за наставна питања;
2) Комисија за академске студије другог степена;
3) Комисија за академске студије трећег степена;
4) Комисија за рад библиотеке;
5) Комисија за издавачку делатност;
6) Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета;
7) Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе;

Радна тела су:

1) Редакциони одбор часописа "Journal of mining and metallurgy, Section A - Mining";
2) Редакциони одбор часописа "Journal of mining and metallurgy, Section B - Metallurgy";
3) Редакциони одбор часописа "Serbian journal of management"
4) Редакциони одбор часописа „Recycling and Sustainable Development Journal "
(Рециклажа и одрживи развој)

Изборно веће Факултета

1) утврђује предлог за избор у звање наставника;
2) врши избор у звање сарадника;
3) доноси одлуку о расписивању конкурса и о именовању комисије за припрему реферата о кандидатима за избор у звање наставника и сарадника, у складу са општим актом Универзитета и Факултета;
4) обавља и друге послове у складу са овим Статутом, општим актима Универзитета и Факултета.

Изборно веће Факултета чине наставници, асистенти са докторатом и асистенти, који су у радном односу са најмање 70% радног времена на Факултету, при чему Изборно веће из става 1. тачка 1. и 3. овог члана чине наставници у истом и вишем звању од звања у које се наставник бира.

6. ОСОБЉЕ ФАКУЛТЕТА

За извођење наставе у школској 2022/23. години Факултет располаже довољним бројем наставника на свим акредитованим студијским програмима.

Садашња структура наставног кадра на дан 01. 09. 2022. године на Факултету је следећа:

ЗВАЊА	**Број**
Редовни професори	24
Ванредни професори	21
Доценти	18
Наставници страног језика	4
НАСТАВНИЦИ	**67**
Асистент са докторатом	2
Асистенти	18
Сарадници у настави	2
САРАДНИЦИ	**22**
УКУПНО УНИВЕРЗИТЕТСКИХ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА	**89**
Лаборанти	10
Секретаријат	32
УКУПНО ЗАПОСЛЕНИХ	**131**

У остваривању дела наставе на докторским студијама ангажоваће се и истраживачи у научном звању, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета.

7. ОБРАЗОВНА ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА

Образовна делатност на Техничком факултету у Бору у шк. 2022/23. години одвијаће се кроз:

- основне академске студије
- мастер академске студије
- докторске академске студије
- рад комисије за квалитет
- рад библиотеке
- рад рачунског центра
- испитне рокове

Основне академске студије

За упис у прву годину основних академских студија Одлуком Владе Републике Србије одобрено је 240 места за студијским програмима:

Број студената	
Рударско инжењерство	40
Металуршко инжењерство	20
Технолошко инжењерство	60
Инжењерски менаџмент	120
Укупно	**240**

После првог уписног рока, у прву годину основних академских студија уписан је следећи број студената:

- финансираних из буџета: 69
- самофинансирајућих студената: 6

У току је други уписни рок.

Мастер академске студије

Технички факултет у Бору је донео одлуку да школске 2022/23. године може уписати на академске мастер студије 80 студената, од чега 60 студента на буџету, а 20 студента у самофинансирајућем статусу на студијским програмима рударства, металургије, технологије и менаџмента.

Ред. број	Студијски програм	Број студената	
		Буџет	Самофинансирајући
1.	Рударско инжењерство	12	4
2.	Металуршко инжењерство	6	2
3.	Технолошко инжењерство	6	2
4.	Инжењерски менаџмент	36	12
	Укупно:	60	20

Конкурс за упис студената на мастер академске студије је у току.

Докторске академске студије

На докторске академске студије у школској 2022/2023. години се могу студенти уписати на следеће студијске програме:

Ред. број	Студијски програм	Број студената	
		Буџет	Самофинансирајући
1.	Рударско инжењерство	2	6
2.	Металуршко инжењерство	1	4
3.	Технолошко инжењерство	2	6
4.	Инжењерски менаџмент	2	8
	Укупно:	7	24

Конкурс за упис студената на докторске академске студије је у току.

Испитни рокови

Испитни рокови ће се реализовати у складу са Статутом Факултета и Правилником о студирању на основним и дипломским академским студијама, као и са закључцима и одлукама Сената Универзитета у Београду.

Одлука о одржавању испитних рокова у школској 2022/2023. години биће донета на 38. седници Наставно-научног већа, а предлог је да термини буду следећи:

1. Јануарско – фебруарски испитни рок		
	а) пријава	од 10.01.2023. до 11.01.2023.
	б) испити	од 16.01.2023. до 03.02.2023.

2. Априлски испитни рок		
	а) пријава	од 10.04.2023. до 12.04.2023.
	б) испити	од 24.04.2023. до 30.04.2023.

3. Јунски испитни рок		
	а) пријава	од 29.05.2023. до 31.05.2023.
	б) испити	од 05.06.2023. до 18.06.2023.

4. Јулски испитни рок		
	а) пријава	од 19.06.2023. до 21.06.2023.
	б) испити	од 26.06.2023. до 09.07.2023.

5. Септембарски испитни рок		
	а) пријава	од 21.08.2023. до 23.08.2023.
	б) испити	од 28.08.2023. до 03.09.2023.

6. Октобарски испитни рок		
	а) пријава	од 04.09.2023. до 06.09.2023.
	б) испити	од 11.09.2023. до 20.09.2023.

Настава ће се у јесењем семестру школске 2022/2023. године одржати у периоду од 03. 10. 2022. до 15. 01. 2023. године, а у пролећном семестру од 06. 02. 2023. године до 02. 06. 2023. године.

Обезбеђивање квалитета активности на факултету

Технички факултет у Бору, у складу са сопственом мисијом и визијом неговања и развијања достигнутих стандарда у настави и научном раду на Универзитету у Београду, и високог места у друштву најбољих у образовном простору Европе, определио се да непрекидно и систематски прати, оцењује, анализира и побољшава све своје активности а нарочито:

- квалитет студијских програма и њихово усклађивање са најбољом европском праксом;
- квалитет наставног процеса као делатности од примарног значаја;
- квалитет научног рада као претпоставке квалитетног наставног рада;
- квалитет наставника и сарадника који изводе наставу као учесници у процесу, са једне стране, и студената са друге стране;
- квалитет услова за рад (квалитет простора и опреме, квалитет логистике наставном процесу, уџбеника, литературе, библиотечких и информационих ресурса);

- квалитет управљања Факултетом;
- квалитет ненаставне подршке;
- квалитет и стабилност извора финансирања;
- квалитет и компетенције дипломираних студената;

Ове континуиране активности доприносе успостављању и сталном унапређењу културе квалитета.

Основни чиниоци обезбеђења квалитета на Техничком факултету у Бору су сви његови запослени и студенти, који у свакодневним активностима настоје да остваре резултате на нивоу најразвијенијих сродних европских факултета, и то:

- наставници и сарадници који настоје да повећају успешност и квалитет свог рада вишеструким превазилажењем минималних критеријума које прописују национални стандарди за мерење успешности њиховог рада;
- наставници и сарадници у оквиру својих већа катедри, Наставно – научног већа, стручних комисија и органа управљања, где се креира и евалурира политика квалитета;
- студенти преко Студентског парламента и својих представника у одговарајућим органима Факултета;
- ненаставно особље у свим службама Факултета које дају неопходну логистику која има значајан утицај на квалитет наставног и научног рада на Факултету;

Факултет, ради остваривања Стратегије обезбеђења квалитета предузима поступке ради прибављања података потребних за даљу анализу и доношења одлука за континуирано унапређење квалитета и то:

- обезбеђује услове и инфраструктуру за редовно, систематско прикупљање и обраду података за оцену квалитета у свим областима које су предмет самовредновања;
- спровођење стандарда и поступака за оцењивање квалитета и обављање свих задатака које у том процесу имају субјекти обезбеђења квалитета;
- редовно мерење квалитета педагошког рада наставника од стране студената;
- редовно праћење резултата научног рада наставника и сарадника;
- редовно праћење и прикупљање повратних информација од служби запошљавања и послодаваца о компетенцијама дипломираних студената;
- прикупљање података потребних за упоређивање са сродним факултетима у свету у свим елементима квалитета наставног и научног рада;

После анализе добијених резултата, предвиђају се одговарајуће мере за унапређење квалитета које усваја Наставно-научно веће и Савет Факултета. Континуираним активностима стварају се предуслови да се у наредном периоду изврши сертификација система квалитета према стандарду ISO 9001 : 2015.

Рад библиотеке

У наредном периоду запослени у Библиотеци попуњаваће библиотечку базу података (https://www.tfbor.bg.ac.rs/biblioteckі-fond/, креирану од стране ИКТЦ службе) библиотечким јединицама које се већ налазе у фонду Библиотеке, а вршиће се и набавка нових јединица.
Наставиће се са депоновањем докторских дисертација одбрањених на Техничком факултету у Бору на платформи дигиталног репозиторијума Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору (https://biblioteka.tfbor.bg.ac.rs/) креираног од ИКТЦ службе.

Поред основних библиотечких послова, што подразумева редовни пријем и издавање библиотечких јединица корисницима Библиотеке, запослени у Библиотеци ће обављати и послове скенирања и копирања за наставну и ненаставну јединицу Факултета.

Корисници библиотеке биће у могућности да претражују и преузимају електронским путем домаћу и страну стручну литературу афирмисаних научника преко КОБСОН-а. Студенти ће на располагању имати рачунаре за писање семинарских, завршних и мастер радова, као и за писање докторских дисертација.

Вршиће се депоновање докторских дисертација пре одбране на званичном сајту Факултета и на порталу УвиДок, а сарадња са Универзитетском библиотеком „Светозар Марковић“, Народном библиотеком Србије, као и са Комисијом за издавачку делатност Факултета биће настављена.

План рада Информационо-комуникационог техничког центра у току шк. 2022/2023. године

План је да се током ове школске године настави са даљим развојем сајтова Факултета. То се пре свега односи на сајтове појединачних одсека као и сајтове часописа и конференција које организује Факултет.

Услед пандемије вируса COVID-19, служба ће уложити додатне напоре у организацији наставе на даљину путем постојећих електронских сервиса као и њихов даљи развој како би се побољшао квалитет наставе.

Наставиће се са одржавањем Информационог система Факултета (сервери, рачунарска мрежа итд.) и у складу са стручном проценом, вршиће се занављање потребне опреме ради оптималног и поузданог рада истог.

ИКТЦ служба учествоваће у планирању и набавци потребне рачунарске и мрежне опреме као и софтвера за потребе наставног процеса и стручних служби Факултета.

У плану је наставак модернизација рачунарске лабораторије 4 новом опремом, у складу са финансијском ситуацијом Факултета.

У сарадњи са стручним службама Факултета, ИКТЦ служба вршиће и ове школске године техничку подршку (формирање ранг листи, статистика, слање података Ректорату итд.) при реализацији пријемних испита на Факултету. Техничку подршку у реализацији јавних набавки, пописа основних средстава и ситног инвентара као и коришћењу ФИС и ФИМЕС програма.

У оквиру својих радних обавеза, радници ИКТЦ службе, доступни су студентима за сва могућа питања или проблеме у вези електронских сервиса Факултета и студентских налога, док ће запосленима на Факултету пружати техничку подршку из домена службе.

8. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Технички факултет у Бору, обезбеђује неопходне услове за континуално обављање научно-истраживачког рада са циљем развоја науке и стваралаштва, сталног усавршавања запослених и научног подмлатка, увођења студената у научно-истраживачки рад, као и стварања повољнијих материјалних услова за рад и развој Факултета. Присутна је стална тежња ка генералном унапређивању научно-истраживачког рада, као једног од основних видова делатности високог образовања. Научно-истраживачки рад се на Техничком факултету у Бору остварује кроз основна, развојна и примењена истраживања, у складу са законом. Факултет успоставља различите облике сарадње са домаћим и иностраним универзитетима, факултетима и другим научно-истраживачким организацијама, као и са привредним субјектима и другим релевантним организацијама, са циљем обезбеђивања повољних услова за укључивање наставника, сарадника и студената у научно-истраживачки рад.

С обзиром на то да је током 2019. године измењен начин финансирања научно-истраживачког рада од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, наставници и сарадници Техничког факултета наставиће ангажовање на истраживачким активностима, у оквиру институцијалног финансиранја, а у складу са Уговором о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години. Такође, наставиће се рад на текућим као и на, евентуално новим, међународним пројектима, пројектима билатералне сарадње са иностранством, као и пројектима са привредом.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Као и у досадашњем периоду, у школској 2022/2023. години издаваће се уџбеници и научна дела од значаја за наставни и научни рад, у складу са Правилником о издавачкој делатности. Факултет ће и у следећој школској години наставити са издавањем часописа:

- Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining
- Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy
- Serbian Journal of Management
- Recycling and Sustainable Development

Поред тога, Факултет ће бити издавач зборника радова са научних скупова које организује.

НАУЧНИ И СТРУЧНИ СКУПОВИ

Технички факултет у Бору ће школске 2022/2023. године бити организатор или суорганизатор следећих научних и стручних скупова:

- International May Conference on Strategic Management - мај 2023. године
- International Minerall Processing and Recycling Conference - мај 2023. Године
- International Conference Ecological Truth and Environmental Research - јун 2023. године
- International October Conference on Mining and Metallurgy - октобар 2023. године.

Технички факултет у Бору ће током 2022. и 2023. године организовати већи број традиционалних студентских симпозијума.

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА И САРАДЊА СА ДОМАЋИМ ИНСТИТУЦИЈАМА И ПРИВРЕДОМ

У школској 2022./2023. години Факултет ће наставити интензивну сарадњу са универзитетима, факултетима и другим научно-истраживачким организацијама, као и са привредним субјектима из земље и иностранства са којима ће продужити, односно потписати одговарајуће билатералне уговоре о сарадњи.

Потписани споразуми о билатералној сарадњи са факултетима и институцијама из иностранства, као и тренутно важећи споразуми, са периодом трајања:

- Економски факултет Универзитета у Зеници, Босна и Херсеговина (2019-2024)
- Chemical Department, Buryat State University from Ulan-Ude, Russia (2018-2023)
- Faculty of Chemistry, University Paisii Hilendarski, Plovdiv, Bulgaria (2018 – 2023)
- Faculty of Economic Sciences and Law, University of Pitesti, Romania (2018-2023)
- Faculty of Economy, University of Tirana, Albania (2018 – 2023)
- Faculty of Engineering and Management, University „Eftimie Murgu“, Resita, Romania (2018-2023)

- Faculty of Mechanics and Technology, Rzeszow University of Technology, Poland (2018-2023)
- Металуршки факултет у Сиску, Свеучилишта у Загребу, Хрватска (2018 -2023)
- Faculty of Mines, University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski“, Sofia, Bulgaria (2018 – 2023)
- Faculty of natural and technical sciences, University „Goce Delčev“ of Štip, Macedonia (2018 – 2023)
- Металурšко – теџнолоšки факултет у Подгориси, Универзитета Срне Горе, Срна Гора (2018 – 2023)
- Mineral Deposit Research Unit at the University of British Columbia, Canada (2018-2023)
- Рударски факултет у Прижедору, Универзитета у Банжа Луси, РС - Босна и Џерцеговина (2018 – 2023)
- Рударско геолошко-грађевински факултет, Универзитета у Тузли, Босна и Џерцеговина (2018 – 2023)
- Теџнолошки факултет у Бањој Луци, Универзитета у Бања Луци, РС - Босна и Џерцеговина (2018-2023)
- Теџнолошки факултет у Зворнику, Универзитета у Источном Сарајеву, РС - Босна и Џерцеговина (2018 – 2023)University American College Skopje, Macedonia (2018 – 2023)
- West University of Timisoara, Faculty of economics and business administration, Romania (2018 - 2021)
- Physico-Technical Department, Buryat State University from Ulan-Ude, Russia (2017-2022)
- University of Ruse, Faculty of Business and Management (2017 – 2022)
- Faculty of Business and Management, University of Ruse, Ruse, Bulgaria (2017-2022)
- Институт за црну металургију а.д. – Никшић, Црна Гора (2017-2022)
- Institute of Geotechnics of Slovak Academy of Sciences, Slovakia (2017 -2022)
- Металуршко – технолошки факултет Универзитета у Зеници, Босна и Херцеговина (2017 – 2022)
- Faculty of International Resource Sciences, Akita University, Japan (2017-2022)
- China University of Petroleum, Beijing, China (2017-2022)
- Faculty of Metallurgy, Technical University of Košice, Slovakia (2017 -2022)
- The Faculty of Electronics of National Technical University of Ukraine „Kiev Polytehnic Institute”, Ukraine (2016-2021)
- Faculty of Technological Engineering and Industrial Management, Transilvania University of Brasov, Romania (2016-2021)
- Faculty of Mechanical and Safety Engineering, University OBUDAI, Budapest, Hungary (2016-2021)
- Саобраћајни факултет у Добоју, Универзитета у Источном Сарајеву, РС – Босна и Херцеговина (2016-без ограничења трајања)
- Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“, Tehnološko metalurški fakultet, Skopje, Makedonija (2015 –bez ograničenja trajanja)
- Faculty of Science and Forestry of the University of Eastern Finland, Joensuu and Kuopio, Finland (2019-2021)
- Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) - MSGU, Moscow, Russia (2021-2026)

Потписани споразуми о билатералној сарадњи са факултетима, школама и институтима из Србије, као и тренутно важећи споразуми потписани у претходном периоду:

- Удружење за управљање пројектима Србије – ИПМА Србија, Београд, Србија (2019 – 2024)
- Техничка школа Бор, Бор, Србија (2020-2021)
- Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини (2018-2023)
- Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду (2018 – 2023)

- Институт за хемију, технологију и металургију у Београду, Универзитета у Београду (2018 – 2023)
- Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитета у Београду (2018 -2023)
- Институт за рударство и металургију у Бору (2018 – 2023)
- Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд (2018 – 2023)
- Истраживачко-развојни институт Лола, Београд (2018 – 2023)
- Рударско геолошки факултет у Београду, Универзитета у Београду (2018 – 2023)
- Технолошки факултет у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду (2018 – 2023)
- Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитета у Нишу (2018 – 2023)
- Технолошко – металуршки факултет у Београду, Универзитета у Београду (2018 – 2023)
- Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Ниш (2017-2022)
- Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој бањи, Универзитета у Крагујевцу (2017-2022)

Потписани споразуми о билатералној сарадњи са компанијама и предузећима из Србије, као и тренутно важећи споразуми потписани у претходном периоду

- Компанија ZiJin Bor Copper DOO Бор (2021 – 2022)
- Компанија „Elixir Prahovo“ Индустрија хемијских производа DOO Прахово (2018-без ограничења трајања)
- Credit Agricole Srbija, Нови Сад (2017 – без ограничења трајања)
- Јавно предузеће за изградњу и експлоатацију регионалног водосистема „Боговина“ (2016– без ограничења трајања)
- ЈКП „Топлана“ Бор (2016– без ограничења трајања)
- Народна библиотека Бор (2016– без ограничења трајања)
- Народни музеј Зајечар (2016 – без ограничења трајања)
- Музеј рударства и металургије Бор (2016– без ограничења трајања)
- Ј.П. „Борски туристички центар“ (2016– без ограничења трајања)
- ЈКП„3. октобар“ Бор (2016– без ограничења трајања)

Факултет ће у наредном периоду радити на продужењу уговора којима истиче трајање и потписати уговоре о сарадњи и са другим домаћим и иностраним научно-истраживачким и привредним организацијама.

Технички факултет у Бору ће и убудуће подржавати програме студијских боравака и размене, како студената, тако и наставног и ненаставног особља.

Факултет ће наставити и ангажман на сарадњи са привредним субјектима региона кроз активности Савета послодаваца Техничког факултета у Бору.

9. ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН ФАКУЛТЕТА

Финансијски план Факултета за 2022. годину усвојен је на електронској седници Савета 30. 12. 2021. године (одлука број II/2-1328/2).

Финансијски план Факултета за 2023. годину биће усвојен по усвајању Буџета Републике Србије.

10. АКТИВНОСТИ НА УНАПРЕЂЕЊУ РАДА И ПОДИЗАЊУ РЕНОМЕА ФАКУЛТЕТА

Факултет ће, сагледавајући тренутну ситуацију а у складу са могућностима и расположивим средствима, наставити са активностима на сталном побољшању наставног процеса, као што су: перманентно унапређивање квалитета наставног процеса, иновирање наставних садржаја, примена савремених метода у образовању, обезбеђивање потребне кадровске структуре, подмлађивање кадрова, модернизација учионичког и лабораторијског простора и наставне опреме, стално обогаћивање књижног фонда, израда Каталога издања публикација...

Активности ће такође бити усмерене на стално унапређење и подизање већ достигнутог нивоа научно-стручних скупова које организује Факултет, континуиране активности на сталном побољшању рејтинга часописа које издаје ТФ Бор, подстицај боравку наших наставника и сарадника у иностраним институцијама, учешће на научним скуповима у земљи и иностранству, итд.

Факултет ће и даље јачати везе са Универзитетом, као и са другим факултетима и институтима, ради размене искустава, преузимања корисних идеја, сарадње у истраживањима и рада на заједничким пројектима.

Имајући у виду недовољан број новоуписаних студената на ОАС у наредну школску годину, руководство факултета ће заједно са Радном групом за промоцију факултета, Студентским парламентом, али и свим запосленима, интензивирати активности на промоцији факултета у наредном периоду. Факултет ће сагледати реалну потребу за ангажовањем професионалног, стручног (физичког или правног) лица, које ће осмислити, реализовати и водити промотивну кампању Факултета. Професионално урађени промотивни филмови, рекламе и огласи морају бити стално присутни на медијима, интернету и друштвеним мрежама, нарочито у време уписа на факултет. Маркетиншки тим, оформљен од одговорних представника свих Одсека факултета, мора активно и перманентно радити на промоцији факултета и привлачењу нових студената. Ово подразумева посете школама у циљним општинама, присуства на сајмовима као и све друге потребне маркетиншке активности. Такође, треба размотрити могућност добијања помоћи при промоцији факултета од стране града Бора (закуп по повлашћеним ценама билборда, рекламних паноа...) као и од стране Радио Телевизије Бор и других ТВ и радио кућа и електронских медија (рекламни спотови, саопштења за јавност, гостовање чланова маркетиншког тима...). У плану је и одржавање манифестације „Дан отворених врата“ у оквиру прославе Дана студената, организација „Скока преко коже“ као и организација Свечане академије поводом годишњице Техничког факултета у Бору. Факултет ће наставити са досадашњим успешним радом на популаризацији природних и техничких наука у локалној средини и шире (ТНТ, БОНИС и др.) а у плану је и наставак сарадње са Центром за развој каријере Унивезитета у Београду.

Сарадња са привредом представља једну од кључних активности и предуслов је успешног функционисања факултета. Технички факултет у Бору чија је образовна делатност везана првенствено за рударство, металургију, технологију и менаџмент неминовно се мора ослонити на привреду и привредна предузећа која се баве сличном делатношћу. На срећу, оваквих привредних предузећа у непосредном суседству има доста, па би активности у том правцу могле да се обликују на следећи начин:

• Потребно је интензивирати сарадњу са Zijin компанијом. Факултет је и до сада имао добру сарадњу са овим предузећем (посебно приликом обављања стручне праксе студената) али би било потребно организовати и додатне састанке са руководством фирме и размотрити могућности других видова сарадње.

• Наставак и евентуално проширење сарадње са компанијама: HBIS Group Serbia, Elixir Prahovo и другим привредним предузећима која стипендирају наше студенте и у којима се свршени студенти Факултета запошљавају.

• Поспешивање улоге формираног Савета послодаваца, као саветодавног органа Факултета. Сагледати специфичне потребе циљних привредних предузећа за инжењерским кадром, а затим размотрити могућности усклађивања и прилагођавања постојећих студијских програма Факултета као и евентуално отварање нових студијских програма.

• Размотрити додатне могућности и услове стипендирања студената Факултета, будућих потенцијалних радника ових привредних предузећа али и добијања материјалних средстава потребних за иновирање студијских програма, стављање у функцију минеролошке збирке и др.

11. АКТИВНОСТИ НА УНАПРЕЂЕЊУ МАТЕРИЈАЛНЕ ОСНОВЕ РАДА

Као и раније, повећани сопствени финансијски прилив ће бити усмерен ка:

1. Набавци најнеопходнијих средстава за успешно реализовање наставног процеса, односно:
    - учила;
    - књига и часописа за библиотеку;
    - сервиса и поправке постојећих уређаја и апарата;
    - набавке нових уређаја и апарата;
2. Санацији најургентнијих оштећења:
    - кровова, степеништа, мокрих чворова;
    - клупа у учионицама;
    - санацији фасада, и
3. Поправљању личних примања запослених.

12. СТУДЕНТСКИ ПАРЛАМЕНТ И СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ

Студентски парламент Факултета је орган преко којег студенти остварују своја права и штите своје интересе на Факултету. Студентски парламент Факултета бирају непосредно, тајним гласањем, студенти уписани у школској години у којој се врши избор на студијске програме који се остварују на Факултету. Избор члана Студентског парламента Факултета одржава се у априлу, најкасније до 10. у месецу, односно истовремено са избором чланова Студентског парламента Универзитета. Факултет општим актом ближе одређује начин избора и број чланова Студентског парламента Факултета. Конститутивна седница новог сазива Студентског парламента Факултета одржава се 1. октобра.

Мандат чланова студентског парламента траје две године.

Члану Студентског парламента Факултета коме је престао статус студента на студијском програму који се остварује на Факултету престаје мандат даном престанка статуса, а допунски избори се спроводе у наредних 15 дана.

У школској 2020/2021 је конституисан нови сазив Студентског парламента, чији је мандат две године. За председника Студентског парламента је изабран Милан Момчиловић.

Студентски парламент је тренутно у процедури избора чланова Парламента за нови мандатни период који креће од 01. 10. 2022. године.

Студентски парламент ће и даље имати учешћа у раду органа Факултета, као и у организацији студентских манифестација.

И у наредној школској години, као и до сада, Факултет ће у границама својих могућности материјално помагати рад Парламента и пружати подршку његовом раду.

13. АКТИВНОСТИ НА УНАПРЕЂЕЊУ ЖИВОТА И РАДА СТУДЕНАТА И ДР.

Студентски стандард, ваннаставне активности и културни садржаји од великог су значаја при опредељивању младих за студирање у Бору. Стога је интерес Факултета да пружи максималну подршку свим студентским акцијама и допринесе да студенти постану активни учесници у животу и раду Факултета. Овакав приступ ће знатно допринети и популаризацији и подизању угледа Факултета у Бору код младих.

Факултет ће у оквиру теренске наставе омогућити студентима да обиђу најзначајније индустријске погоне и успешна предузећа у земљи.

Студентски парламент Факултета је орган преко којег студенти остварују своја права и штите своје интересе на Факултету и активно ће учествовати у раду органа Факултета и у организацији студентских манифестација. Факултет ће пружати подршку његовом раду а у границама својих могућности и материјално помагати у организацији студентских спортских такмичења, обележавању дана студената, бруцошких и апсолвентских вечери.

Технички факултет у Бору ће наставити са промоцијом хуманих вредности и волонтерског активизма, кроз програме: „Чеп за хендикеп“, „Хуманитарно, спортско и поетско дружење просветних радника Бора“ и др.

Међутим, неопходно је нагласити да одређене планиране активности могу да претрпе одређене корекције, имајући у виду ситуацију са епидемијом корона вируса.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-38
Бор,

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 14. 09. 2022. године, донело је

ОДЛУКУ

I Уместо проф. др Милана Антонијевића и проф. др Ивана Михајловића, за чланове Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду, са Техничког факултета у Бору, именују се:

1. др Милан Трумић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
2. др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору.

II Одлуку доставити Универзитету у Београду.

Доставити:
- Универзитету у Београду
- именованима
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Декан

Проф. др Нада Штрбац

Предлог

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број
Бор,

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и предлога декана, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 2022.године, донело је

О Д Л У К У
о 2. ребалансу финансијког плана за 2022. годину

1. Предлаже се Савету Техничког факултета у Бору да донесе Одлуку о ребалансу финансијког плана за 2022. годину, како следи:

Конто	**Приходи**	**Уместо**		**Да стоји**	
		Буџет	Сопствени	Буџет	Сопствени
4143	Отпремнине		2.000.000		2.600.000
4251	Текуће поправке и одржавање зграда и објеката		5.200.000		4.600.000

2. Предлог упутити Савету на усвајање.

Д е к а н,

Проф. др Нада Штрбац

Технички факултет у Бору
- Савету Факултета

Записник са састанка Комисије за финансије

Дана 08.09.2022. године одржан је он лине састанак Комисије за финансије са следећим дневним редом:

1. Разматрање 2. Ребаланса Финансијског плана за 2022 годину
2. Разно

Састанку Комисије присуствују чланови Комисије за финансије: проф. др Дејан Ризнић – председник, проф. др Снежана Шербула – члан, проф. др Александра Федајев, проф. др Јовица Соколовић – продекан за финансије и шеф рачуноводства Вукосав Антонијевић.

Тачка 1. Разматрање 2. Ребаланса Финансијског плана за 2022 годину

Продекан за финансије проф. др Јовица Соколовић предлаже да се због одласка проф др Милана Антонијевића у пензију на лични захтев уради 2. Ребаланс Финансијског плана за 2022. годину. Уговор о раду проф др Милана Антонијевића био је до 30.09.2023. и у основном Финансијском плану није била обухваћена његова отпремнина због напред наведеног.

Комисија закључује да је потребно урадити 2. Ребаланс Финансијског плана за 2022. по предлогу Продекана за финансије.

Тачка 2. Разно

Није било дискусија.

У Бору, 08.09.2022.

Чланови комисије:

Проф. др Дејан Ризнић

Проф. др Снежана Шербула

Проф. др Александра Федајев

П О К Р И В Е Н О С Т   Н А С Т А В Е   Н А   О С Н О В Н И М   А К А Д Е М С К И М   С Т У Д И Ј А М А

у школској 2022/2023. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, доц.		др Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Предраг Столић
9.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
10.	ОРИ1КП	Котирана пројекција		3+1+2	др Јелена Иваз, доц		др Јелена Иваз, доц

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Механика 1	2+2		др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
2.	Машински елементи	2+3		др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
3.	Основи геологије	3+0		др Мира Цоцић, ред. проф.		
4.	Минералогија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
5.	Енглески језик 2а	1+1		Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
6	Енглески језик 2б		1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
7.	Отпорност материјала		2+2	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
Модул I - ЕЛМС						
8.	Основе машина и уређаја		2+2	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
9.	Геодезија		2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
10.	Механика стена и тла		3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
11.	*Изборни предмет I*					
11.1.	*Материјали у рударству*		2+2	др Драган Златановић, доц.		Милан Стајић
11.2.	*Рудничка документација*		2+2	др Јелена Иваз, доц.		
Модул I I и Модул I I I – ПМС и РТиОР						
8.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.
9.	Неорганска хемија		3+3	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
10.	*Изборни предмет I*					
10.1.	*Аналитичка хемија*		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Нови избор
10.2.	*Органска хемија*		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф.		Александра Паплудис

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Механика 1	2+2		др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
2.	Машински елементи	2+3		др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић
3.	Основи геологије	3+0		др Мира Цоцић, ред. проф.		
4.	Минералогија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
5.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
6.	Отпорност материјала		2+2	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
7.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.
8.	*Изборни предмет II*					
8.1.	*Геодезија*		3+3	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
8.2.	*Аналитичка хемија*		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Нови избор
9.	*Изборни предмет III*					
9.1.	*Механика стена и тла*		3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
9.2.	*Органска хемија*		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф.		Александра Паплудис

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова V	Фонд часова VI	Наставници – Радни однос	Наставници – Рад по уговору	Сарадници
1.	Технологије и одрживи развој	2+2		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
3.	*Изборни предмет IV*					
3.1.	*Машине и уређаји*	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
3.2.	*Физичка хемија*	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
	Модул I - ЕЛМС					
4.	Лежишта минералних сировина	3+1		др Миодраг Бањешевић, ван.проф.		др Миодраг Бањешевић, ван.проф.
5.	Рударска мерења	2+2		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
	Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
4. II - III	Уситњавање и класирање сировина	3+3		др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
5. II - III	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт		3+2	др Драган Златановић, доц.		Младен Радовановић
	Модул I - ЕЛМС					
7.	Технологија бушења и минирања		3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
8.	Технологија израде подземних објеката		3+2	др Дејан Петровић, доц.		др Јелена Иваз, доц
11. I	*Изборни предмет V*					
11.1.	*Истраживање лежишта мин. сировина*		2+2	др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
11.2.	*Геоинформатика*		2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић

Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
9.	Флотација	4+2	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
10.	Физичке методе концентрације	2+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
11. II	Модул II - ПМС - *Изборни предмет V*				
11.1.	*Основи ЕЛМС*	2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	*Еколошки менаџмент*	2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
11. III	Модул III - РТиОР - *Изборни предмет V*				
11.1.	*Управљање чврстим отпадом*	2+2	др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
11.2.	*Третман чврстог отпада*	2+2	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова V	Фонд часова VI	Н а с т а в н и ц и: Радни однос	Н а с т а в н и ц и: Рад по уговору	Сарадници
1.	Технологије и одрживи развој	2+2		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
3.	*Изборни предмет IV*					
3.1.	*Машине и уређаји*	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
3.2.	*Физичка хемија*	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
	Модул I - ЕЛМС					
4.	Лежишта минералних сировина	3+1		др Миодраг Бањешевић, ван. проф.		др Миодраг Бањешевић, ван. проф.
5.	Рударска мерења	2+2		др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
	Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
4. II - III	Уситњавање и класирање сировина	3+3		др Милан Трумић, ред. проф.		Катарина Балановић
5. II - III	Испитивање минералних и сек. сировина	2+2		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова V	Фонд часова VI	Наставници – Радни однос	Наставници – Рад по уговору	Сарадници
2.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт		3+2	др Драган Златановић, доц.		Младен Радовановић
	Модул I - ЕЛМС					
7.	Технологија бушења и минирања		3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
8.	Технологија израде подземних објеката		3+2	др Дејан Петровић, доц.		др Јелена Иваз, доц
11. I	*Изборни предмет V*					
11.1.	*Истраживање лежишта мин. сировина*		2+2	др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
11.2.	*Померање поткопаног терена и заштита објеката*		2+2	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
	Модул II - ПМС и Модул III - РТиОР					
9.	Флотација		3+3	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
10.	Физичке методе концентрације		2+3	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
11. II	Модул II - ПМС - *Изборни предмет V*					
11.1.	*Основи ЕЛМС*		2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	*Основи екстрактивне металургије*		2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		
11. III	Модул III - РТиОР - *Изборни предмет V*					
11.1.	*Управљање и третман отпада*		2+2	др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
	Стручна пракса			др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова VII	Фонд часова VIII	Наставници: Радни однос	Наставници: Рад по уговору	Сарадници
1.	Стандарди и законска регулатива	2+0		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
2.	*Изборни предмет VI*	3+2				
2.1.	*Вентилација рудника*			др Душко Ђукановић, доц. др Драган Златановић, доц.		др Драган Златановић, доц.
2.2.	*Заштита животне средине*			Др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
	МОДУЛ I - ЕЛМС					
3.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Милан Стајић
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
5.I	*Изборни предмет VII*	2+2				
5.1.	*Геоинформациони системи - ГИС*			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	*Припрема минералних сировина*			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР					
3.	Специјалне методе концентрације	2+3		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
4.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Ивана Илић
МОДУЛ II - ПМС						
5.II	*Изборни предмет VII*	1+2				
5.1.	*Одводњавање у ПМС-у*			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	*Јаловишта у ПМС-у*			др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
	МОДУЛ III - РТиОР					
5.III	*Изборни предмет VII*	2+3				
5.1.	*Алтернативнии обновљиви извори енергије*			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
5.2.	*Отпадне воде*			др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
6.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
7.	*Изборни предмет VIII*		3+3			
7.1.	*Техничка заштита*			др Јелена Иваз, доц		др Јелена Иваз, доц
7.2.	*Управљање квалитетом*			др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
	МОДУЛ I - ЕЛМС					
8.	Одводњавање рудника		2+3	др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
9.	Методе откопавања		3+3	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР					
8.	Металургија секундарних сировина		2+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић

					Милица Здравковић
	МОДУЛ II - ПМС				
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Владан Милошевић, доц.		Катарина Балановић
	МОДУЛ III - РТиОР				
9.	Технологија рециклаже	2+4	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Техничка заштита	2+2		др Јелена Иваз, доц		др Јелена Иваз, доц
2.	*Изборни предмет VI*	3+2				
2.1.	*Вентилација рудника*			др Душко Ђукановић, доц. др Драган Златановић, доц.		др Драган Златановић, доц.
2.2.	*Заштита животне средине*			Др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
	МОДУЛ I - ЕЛМС					
3.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Милан Стајић
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Дејан Петровић, доц		Младен Радовановић
5.I	*Изборни предмет VII*	2+2				
5.1.	*Геоинформационе технологије*			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	*Припрема минералних сировина*			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР					
3.	Специјалне методе концентрације	2+3		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Ивана Илић
4.	Отпадне воде	3+3		др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
МОДУЛ II - ПМС						
5.II	*Изборни предмет VII*	1+2				
5.1.	*Одводњавање и јаловишта*			др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	*Реагенси у ПМС-у*			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Катарина Балановић
МОДУЛ III - РТиОР						
5.III	*Изборни предмет VII*	2+1+2				
5.1.	*Технологија припреме техногених отпада*			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Владимир Николић

5.2.	*Алтернативнии обновљиви извори енергије*		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
6.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
7.	*Изборни предмет VIII*	3+3			
7.1.	*Пројектовање рудника*		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Младен Радовановић Милан Стајић
7.2.	*Процесна мерна техника*		др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
	МОДУЛ I - ЕЛМС				
8.	Одводњавање рудника	2+3	др Дејан Петровић, доц.		Павле Стојковић
9.	Методе откопавања	3+3	др Дејан Петровић, доц.		Младен Радовановић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР				
8.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3	др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Ивана Илић
	МОДУЛ II - ПМС				
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Владан Милошевић, доц.		Катарина Балановић
	МОДУЛ III - РТиОР				
9.	Технологија рециклаже	2+4	др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
	Стручна пракса		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Ивана Илић

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова I	Фонд часова II	Наставници – Радни однос	Наставници – Рад по уговору	Сарадници
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, доц.		др Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Предраг Столић
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
10.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић

II ГОДИНА - план 2020.године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Минералогија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
4.	Енглески језик 2а	1+1		Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
5.	Енглески језик 2б		1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
6.	Испитивање метала1		3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
7.	Металуршка термодинамика 1		3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		др Весна Грекуловић, ван. проф. Милица Здравковић Кристина Божиновић
8.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Нови избор
9.	*Изборни предмет I*					
9.1.	*Електрохемија*		2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.
9.2.	*Познавање металних материјала*		2+2	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2

II ГОДИНА - план 2013.године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Минералогија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
4.	Енглески језик 2	1+11+1		Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
5.	Испитивање метала1		3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
6.	Металуршка термодинамика 1		3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		др Весна Грекуловић, ван. проф. Милица Здравковић Кристина Божиновић
7.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Нови избор
8.	*Изборни предмет I*					
8.1.	*Електрохемија*		2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.
8.2.	*Познавање металних материјала*		2+2	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић

					Асистент 2

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Физичка металургија I	3+3		др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
3.	Енглески језик III	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
4.	*Изборни предмет II*					
4.1.	*Теорија пирометалуршких процеса*	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
4.2.	*Теорија прераде метала у пл. стању*	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
5.	*Изборни предмет III*					
5.1.	*Металуршке операције*	3+3		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
5.2.	*Теорија ливарства*	3+3		др Срба Младеновић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
6.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичка металургија II		3+3	др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић

					Асистент 1
8.	Топлотна техника и пећи у металургији	3+3	др Александра Митовски, доц. др Милан Горгиевски, ван. проф.		др Милан Горгиевски, ван. проф. Миљан Марковић Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент	3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	*Изборни предмет IV*				
10.1.	*Теорија хидро и електром.процеса*	3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	*Термичка обрада*	3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Физичка металургија I	3+3		др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
3.	Енглески језик III	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
4.	*Изборни предмет II*					
4.1.	*Теорија пирометалуршких процеса*	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
4.2.	*Теорија прераде метала у пл. стању*	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
5.	*Изборни предмет III*					
5.1.	*Металуршке операције*	3+3		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф..		Милица Здравковић
5.2.	*Теорија ливарства*	3+3		др Срба Младеновић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
6.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић

7.	Физичка металургија II	3+3	др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
8.	Топлотна техника и пећи у металургији	3+3	др Александра Митовски, доц. др Милан Горгиевски, доц.		др Милан Горгиевски, ван. проф. Миљан Марковић Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент	3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	*Изборни предмет IV*				
10.1.	*Теорија хидро и електром.процеса*	3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван.проф.		Милица Здравковић
10.2.	*Термичка обрада*	3+3	др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
11.	*Изборни предмет IV*				
11.1.	Основи екстрактивне металургије	2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Алекандра Митовски, доц.		
11.2.	Основи прерађивачке металургије	2+0	др Саша Марјановић, ван. проф. др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
11.3	Еколошки менаџмент	2+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија гвожђа и челика	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Металургија обојених метала	3+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		др Љубиша Балановић, ван. проф. Миљан Марковић Кристина Божиновић
3.	Металургија ретких метала	3+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић Миљан Марковић
4.	*Изборни предмет V*	2+3				
4.1.	*Отпадне воде*			др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.

4.2.	*Технологија нових материјала*		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Ана Радојевић, доц.
	Изборни модул II - ПМ				
1.	Прерада метала у пластичхом стању I	3+3	др Саша Марјановић, ван.. проф.		Милијана Митровић Асистент 2С
2.	Ливарство	3+3	др Срба Младеновић, ред. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.	Синтерметалургија	3+3	др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
4.	*Изборни предмет V*	2+3			
4.1.	*Отпадне воде*		др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
4.2.	*Технологија нових материјала*		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Ана Радојевић, доц.
5.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
6.	Управљање квалитетом	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
	Изборни модул II - ЕМ				
7.	*Изборни предмет VI*	3+3			
7.1.	*Вакуум-металургија*		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Драган Манасијевић, ред. проф. Миљан Марковић
7.2.	*Корозија и заштита*		др Жаклина Тасић, доц.		Нови избор
8.	*Изборни предмет VII*	2+3			
8.1.	*Металургија секундарних сировина*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић Милица Здравковић
8.2.	*Добијање металних превлака*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.
	Изборни модул II - ПМ				
7.	*Изборни предмет VI*	3+3			
7.1.	*Металургија заваривања*		др Срба Младеновић, ред. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
7.2.	*Синтеровани метални материјали*		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
8.	*Изборни предмет VII*	2+3			
8.1.	*Контактни материјали*		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
8.2.	*Прерада метала у пластичном стању II*		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија гвожђа	3+3		др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Металургија тешких обојених метала	3+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		др Љубиша Балановић, ван. проф. Миљан Марковић Кристина Божиновић
3.	Металургија ретких метала	3+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић Миљан Марковић
4.	Металургија лаких метала	2+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		др Љубиша Балановић, ван. проф. Миљан Марковић Кристина Божиновић
	Изборни модул II - ПМ					
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
2.	Ливарство	3+3		др Срба Младеновић, ред. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.	Синтерметалургија	3+3		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
4.	Металургија заваравиња	2+3		др Срба Младеновић, ред. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
	Изборни модул I - ЕМ					
1.	Металургија челика		3+3	др Драган Манасијевић, ред. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Миљан Марковић
2.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
3.	*Изборни предмет VI*		3+3			
3.1.	*Вакуум-металургија*			др Драган Манасијевић, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Драган Манасијевић, ред. проф. Миљан Марковић
3.2.	*Металургија секундарних сировина*			др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић Милица Здравковић
3.3.	*Добијање металних превлака*			др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		др Весна Грекуловић, ван. проф.

					др Милан Горгиевски, ван. проф.
4.	*Изборни предмет VII*	3+3			
4.1.	*Пројектовање у металургији*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Срба Младеновић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић Милијана Митровић
4.2.	*Управљање квалитетом*		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Весна Грекуловић, ван. проф др Љубиша Балановић, ван. проф.. др Урош Стаменковић, доц.		
	Изборни модул II - ПМ				
1.	Прерада метала у пластичном стању II	3+3	др Саша Марјановић, ван. проф.		Милијана Митровић Асистент 2
2.	Економика и организација пословања	3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
3.	*Изборни предмет VI*	2+3			
3.1.	*Контактни материјали*		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.2.	*Синтеровани метални материјали*		др Ивана Марковић, ван.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.3.	*Металургија секундарних сировина*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић Милица Здравковић
4.	*Изборни предмет VII*	3+3			
4.1.	*Пројектовање у металургији*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Срба Младеновић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић Милијана Митровић
4.2.	*Управљање квалитетом*	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Весна Грекуловић, ван. проф др Љубиша Балановић, ван. проф.. др Урош Стаменковић, доц.		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
3.	ОТИ1Ф	Физика	3+1+2		др Чедомир Малуцков, ред. проф.		др Ч. Малуцков, ред. проф.
4.	ОТИ1ОХ	Општа хемија	3+1+2		др Ана Радојевић, доц.		др Јелена Милосављевић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОТИ1М2	Математика 2		3+3	др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Предраг Столић
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
10.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Минералогија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
4.	Енглески језик2а	1+1		Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Енглески језик2б		1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
6.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Нови избор
7.	Термодинамика		3+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
8.	Органска хемија		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф.		Александра Паплудис
9.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Физичка хемија	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Минералогија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ред. проф.		др Мира Цоцић, ред. проф.
4.	Енглески језик2	1+1	1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Аналитичка хемија		3+3	др Тања Калиновић, доц.		Нови избор
6.	Термодинамика		3+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
7.	Органска хемија		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф.		Александра Паплудис
8.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Тања Калиновић, доц.		др Тања Калиновић, доц.
3.	Технолошке операције 1	3+3		др Ана Симоновић, доц. др Снежана Милић, ред. проф.		Александра Паплудис
4.	Неорганска хемија 2	2+3		др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	*Изборни предмет I*					
5.1.	*Екологија*	3+2		др Слађана Алагић, ван. проф.		др Јелена Милосављевић
5.2.	*Заштита животне средине*	3+2		др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
6.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија		3+3	др Жаклина Тасић, доц.		Соња Станковић
8.	Технолошке операције 2		3+3	др Ана Симоновић, доц. др Снежана Шербула, ред. проф.		Александра Паплудис
9.	Основи инструменталних метода		3+2	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
10.	*Изборни предмет II*					
10.1.	*Електрохемија*		2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић

					др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.
10.2.	*Токсикологија*	2+2	др Слађана Алагић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3		др Тања Калиновић, доц.		др Тања Калиновић, доц.
3.	Технолошке операције 1	3+3		др Ана Симоновић, доц. др Снежана Милић, ред. проф.		Александра Паплудис
4.	Неорганска хемија 2	2+3		др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	*Изборни предмет I*					
5.1.	*Екологија*	3+2		др Слађана Алагић, ван. проф.		др Јелена Милосављевић
5.2.	*Заштита животне средине*	3+2		др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
6.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић

7.	Општа хемијска технологија	3+3	др Жаклина Тасић, доц.		Соња Станковић
8.	Технолошке операције 2	3+3	др Ана Симоновић, доц. др Снежана Шербула, ред. проф.		Александра Паплудис
9.	Основи инструменталних метода	3+2	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
10.	*Изборни предмет II*				
10.1.	*Електрохемија*	2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.
10.2.	*Токсикологија*	2+2	др Слађана Алагић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.

IV ГОДИНА - план 2008. и план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Неорганска хемијска технологија	3+3		др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
	Модул I - НХТ					
2.	Пројектовање у хемијској технологији	3+3		др Маја Нујкић, ван. проф.		Соња Станковић
3.	Уређаји у хемијској индустрији	2+3		др Јелена Ђоковић, ред. проф.		др Јелена Ђоковић, ред. проф.
4.	Технологија нових материјала	2+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Ана Радојевић, доц.
	Модул II - ИЗЖС					
2.	Загађење и заштита земљишта	3+3		др Ана Симоновић, доц.		др Јелена Милосављевић
3.	Отпадне воде	2+3		др Маја Нујкић, ван. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
4.	Загађење и заштита ваздуха	2+3		др Снежана Шербула, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
5.	Корозија и заштита		3+3	др Жаклина Тасић, доц.		Нови избор
6.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
	Модул I - НХТ					
7.	*Изборни предмет III*		3+3			

7.1.	*Технологија воде*		др Снежана Шербула, ред. проф.		др Јелена Калиновић, доц.
7.2.	*Корозија материјала*		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Нови избор
8.	*Изборни предмет IV*	2+3			
8.1.	*Технологија керамике*		др Милан Радовановић, ван. проф др Снежана Милић, ред. проф		Нови избор
8.2.	*Технологија стакла*		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. др Снежана Милић, ред. проф.		Нови избор
9.	*Стручна пракса*	0+0+0+4	др Милан Радовановић, ван. проф.		
	Модул II - ИЗЖС				
7.	Изборни предмет III	3+3			
7.1.	*Технологија прераде и одлагања чврстог отпада*		др Ана Радојевић, доц.		др Ана Радојевић, доц.
7.2.	*Пречишћавање отпадних гасова*		др Снежана Шербула, ред. проф		дрТања Калиновић, доц.
8.	*Изборни предмет IV*	2+3			
8.1.	*Органске загађујуће материје*		др Слађана Алагић, ван. проф.		др Јелена Милосављевић
8.2.	*Металургија секундарних сировина*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић Милица Здравковић
9.	*Стручна пракса*	0+0+0+4	др Милан Радовановић, ван. проф.		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

I ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова I	Фонд часова II	Наставници: Радни однос	Наставници: Рад по уговору	Сарадници
1.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Гајић, доц.		др Милена Гајић, доц.
2.	ОИМ1ОЕП	Основи економике пословања	3+3		др Александра Федајев, ван.проф		др Александра Федајев, ван.проф Адријана Јевтић
3.	ОИМ1ОС	Основи социологије	3+1		др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.
4.	ОИМ1ОМ	Основи менаџмента	3+0		др Марија Панић, ван.проф		
5.	*Изборни предмет I*		3+3				
5.1.	ОИМ1М1	*Математика 1*			др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.		др Дарко Коцев, доц. др Ивана Станишев, доц.
5.2.	ОИМ1М1М	*Математика I M*			др Ивана Станишев, доц.		др Ивана Станишев, доц.
6.	ОИМ1EJ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
7.	ОИМ1EJ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић Славица Стевановић		Сандра Васковић Славица Стевановић
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ван.проф.		Предраг Столић
9.	ОИМ1ОТЕ	Основи тржишне економије		3+3	др Александра Федајев, ван.проф		др Александра Федајев, ван.проф Адријана Јевтић
10.	ОИМ1ОО	Основи организације		3+3	др Данијела Воза, ван.проф		др Данијела Воза, ван.проф
11.	*Изборни предмет II*			2+2			
11.1	ОИМ1КК	*Култура комуникације*			др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.
11.2	ОИМ1ОЈ	*Односи с јавношћу*			др Милован Вуковић, ред. проф.		др Милован Вуковић, ред. проф.

II ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Основи маркетинга	3+3		др Дејан Ризнић, ред. проф.		др Дејан Ризнић, ред. проф. Адријана Јевтић
3.	Предузетништво	3+3		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
4.	Енглески језик 2а	1+1		Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
5.	Енглески језик 2б		1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
6.	Организационо понашање		2+2	др Милица Величковић ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
7.	Основи технологије и познавање робе		3+3	др Ивица Николић, доц		др Ивица Николић, доц
8.	Финансијски менаџмент и рачуноводство		2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф.		др Дејан Ризнић, ред. проф. Адријана Јевтић
9.	Управљање производњом		3+3	др Анђелка Стојановић, доц		Александра Радић

II ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		III	IV	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Статистика	3+3		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
2.	Основи маркетинга	3+3		др Дејан Ризнић, ред. проф.		др Дејан Ризнић, ред. проф. Адријана Јевтић
3.	Предузетништво	3+3		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
4.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Мара Манзаловић		Мара Манзаловић
5.	Организационо понашање		2+2	др Милица Величковић ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
6.	Основи технологије и познавање робе		3+3	др Ивица Николић, доц		др Ивица Николић, доц
7.	Финансијски менаџмент и рачуноводство		2+2	др Дејан Ризнић, ред. проф.		др Дејан Ризнић, ред. проф. Адријана Јевтић
8.	Управљање производњом		3+3	др Анђелка Стојановић, доц		Александра Радић

III ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова V	Фонд часова VI	Н а с т а в н и ц и: Радни однос	Н а с т а в н и ц и: Рад по уговору	Сарадници
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, доц.		др Санела Арсић, доц.
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц Избор новог сарадника
3.	Пословно право	2+0			др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	*Изборни предмет III*					
4.1.	*Менаџмент људских ресурса*	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	*Развој каријере*	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом		3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
7.	Теорија система		3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II		2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, доц.
9.	*Изборни предмет IV*					

9.1.	*Менаџмент информациони системи*	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
9.2.	*Управљање процесима рада*	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

III ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, доц.		Др Санела Арсић, доц.
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	Теорија поузданости	2+2		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц Александра Радић
4.	*Изборни предмет III*					
4.1.	*Менаџмент људских ресурса*	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	*Развој каријере*	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.	Енглески језик 3	1+1	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом		3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.

7.	Теорија система	3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II	2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, доц.
9.	*Изборни предмет IV*				
9.1.	*Технологија организације предузећа*	2+2	др Милица Величковић, ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
9.2.	*Управљање процесима рада*	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

III ГОДИНА - план 2016. године

Ред. бр.	Предмет	Фонд часова		Наставници		Сарадници
		V	VI	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Операциона истраживања I	3+3		др Дејан Богдановић, ред. проф. др Санела Арсић, доц.		др Санела Арсић, доц.
2.	Теорија одлучивања	3+3		др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	Теорија поузданости	2+2		др Иван Јовановић, ред.проф.		др Анђелка Стојановић, доц Александра Радић

4.	*Изборни предмет III*				
4.1.	*Менаџмент људских ресурса*	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	*Развој каријере*	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.3.	*Програмски језици*	2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф		Бранислав Иванов
5.	Енглески језик 3	1+1 1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Управљање квалитетом	3+3	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
7.	Теорија система	3+3	др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II	2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, доц.
9.	*Изборни предмет IV*				
9.1.	*Технологија организације предузећа*	2+2	др Милица Величковић, ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
9.2.	*Управљање процесима рада*	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
9.3.	*Програмирање*	2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов

IV ГОДИНА - план 2008. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ред. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
3.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
4.	Управљање истраживањем и развојем	3+0		др Милица Величковић, ван. проф.		
5.	Планирање и контрола трошкова		3+3	др Александра Федајев, ван. проф.		др Александра Федајев, ван. проф. Адријана Јевтић
6.	Стратегијски менаџмент		3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф. Александра Радић
7.	Право и регулатива ЕУ		2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	
8.	*Изборни предмет V*		2+0			
8.1.	*Пословна етика*			др Данијела Воза, ван.проф.		
8.2.	*Еколошки менаџмент*			др Данијела Воза, ван.проф. др Милован Вуковић, ред. проф.		
9.	*Изборни предмет VI*		3+3			

9.1.	*Управљања променама*		др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
9.2.	*Управљање ризиком*		др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.

IV ГОДИНА - план 2013. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII	VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I – Пословни менаџмент					
1.	Управљање пројектима	3+3		др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Пословно право	2+0			др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ред.проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
5	Управљање истраживањем и развојем	3+0		др Милица Величковић, ван. проф.		
6.	Стратегијски менаџмент		3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф. Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2		др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.

	Планирање и контрола трошкова	3+3	др Александра Федајев, ван.проф.		др Александра Федајев, ван.проф. Адријана Јевтић
	Изборни предмет V	2+0			
4.	*Пословна етика*		др Данијела Воза, ван.проф.		
5.	*Еколошки менаџмент*		др Данијела Воза, ван.проф. др Милован Вуковић, ред. проф.		
6.	*Изборни предмет VI*	2+0			
7.	*Интегрисани системи менаџмента*		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		
8.	*Управљање променама*		др Дејан Богдановић, ред. проф.		
9.	*Стручна пракса*	0+0+0+0+4	др Дејан Богдановић, ред. проф. др Ненад Милијић, ван.проф.		
	Изборни модул II – Информатички менаџмент				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Пословно право	2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	Напредне информационе технологије	2+2	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.
5	Менаџмент информациони системи	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф. Александра Радић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Пословна информатика	2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов

8.	*Изборни предмет V*	2+2			
8.1.	*Релационе базе података*		др Милена Гајић, доц.		др Милена Гајић, доц
8.2.	*Алгоритми и структуре података*		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
9.	*Изборни предмет VI*	2+2			
9.1.	*Пословни web дизајн*		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
9.2.	*Рачунарске мреже*		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		

IV ГОДИНА - план 2016. године

Ред. бр.	П р е д м е т	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		VII VIII	Радни однос	Рад по уговору	
	Изборни модул I – Пословни менаџмент				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Интернет технологије	2+2	др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2	др Исидора Милошевић, ред. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
5	Управљање истраживањем и развојем	3+0	др Милица Величковић, ван. проф.		
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф. Александра Радић

7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Планирање и контрола трошкова	3+3	др Александра Федајев, ван.проф.		др Александра Федајев, ван.проф. Адријана Јевтић
	Изборни предмет V	2+0			
4.	*Пословна етика*		др Данијела Воза, ван.проф		
5.	*Еколошки менаџмент*		др Данијела Воза, ван.проф др Милован Вуковић, ред. проф.		
6.	*Изборни предмет VI*	2+0			
7.	*Интегрисани системи менаџмента*		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		
8.	*Управљање променама*		др Дејан Богдановић, ред. проф.		
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Дејан Богдановић, ред. проф. др Ненад Милијић, ван.проф.		
	Изборни модул II – Информационе технологије				
1.	Управљање пројектима	3+3	др Ненад Милијић, ван.проф.		Александра Радић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић Сандра Васковић		Славица Стевановић
3.	Интернет технологије	2+2	др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
4.	Напредне информационе технологије	2+2	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.
5	Менаџмент информациони системи	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф. Александра Радић

7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Пословна информатика	2+2	др Драгиша Станујкић , ван. проф.		Бранислав Иванов
8.	*Изборни предмет V*	2+2			
8.1.	*Релационе базе података*		др Милена Гајић, доц.		др Милена Гајић, доц
8.2.	*Алгоритми и структуре података*		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
9.	*Изборни предмет VI*	2+2			
9.1.	*Пословни web дизајн*		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		Бранислав Иванов
9.2.	*Рачунарске мреже*		др Милена Гајић, доц.		Предраг Столић
	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Ненад Милијић, ван.проф. др Анђелка Стојановић, доц		

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А М А С Т Е Р А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2022/2023. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова I	Фонд часова II	Наставници: Радни однос	Наставници: Рад по уговору	Сарадници
1.	МРИ1МОЕП	Математичка обрада експерименталних података	2+2		др Ивана Ђоловић, ред. проф.		др Ивана Ђоловић, ред. проф.
Модул I - ЕЛМС							
2.	МРИ1ТОП	Техно-економска оцена пројекта	2+2		др Дејан Ризнић, ред. проф. др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Младен Радовановић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР							
2.		Теоријски принципи физичких процеса припреме концентрације	3+2+1		др Милан Трумић, ред. проф. др Јовица Соколовић, ред. проф.		Катарина Балановић
Модул I - ЕЛМС							
3-5	*Изборни блок I (3 од 6)*		3+2				
1.1.	МРИ1СР	Санација и рекултивација			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
1.2.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса			др Дејан Петровић. доц.		Милан Стајић
1.3.	МРИ1АТП	Аутоматизација технолошких процеса			др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
1.4.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката			др Драган Златановић, доц		др Драган Златановић, доц
1.5.	МРИ1ОРР	Обустава рударских радова			др Ненад Вушовић, ред.проф.		др Јелена Иваз, доц.
1.6.	МРИ1СРО	Стабилност рудничких објеката			др Радоје Пантовић, ред. проф.		Милан Стајић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР							
3.		Теоријски принципи физико-хемијских процеса концентрације	3+2		др Грозданка Богдановић, ред.проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР							
4	*Изборни блок I (1 од 3)*		3+2				
1.1.	МРИ1СР	Санација и рекултивација			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
1.2.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса			др Дејан Петровић, доц.		Милан Стајић
1.3.	МРИ1АТП	Аутоматизација технолошких процеса			др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
Модул I - ЕЛМС							
6.	МРИ2ПР	Прописи у рударству		2+0	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
7.	*Изборни блок II (1 од 2)*			3+3			

2.1.	МРИ1ПЈП	Планирање јамске производње		др Драган Златановић, доц.		Младен Радовановић
2.2.	МРИ1ОПК	Оптимизација површинских копова		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
Модул II - ПМС						
5-6	*Изборни блок II (2 од 5)*		2+2			
2.1.	МРИ1ОППМС	Основи пројектовања у ПМС-у		др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.		Владимир Николић
2.2.	МРИ1ТПММС	Технологија прераде металичних минералних сировина		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
2.3.	МРИ1ТПНМС	Технологија прераде неметаличних минералних сировина		др Маја Трумић, ван. проф. др Владан Милошевић, доц.		Катарина Балановић
2.4.	МРИ1ТПУ	Технологије прераде угљева		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
2.5.	МРИ1ТИОВ	Третман индустријских отпадних вода		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Владимир Николић
Модул III - РТиОР						
	Изборни блок II (2 од 5)		2+2			
2.1.	МРИ1ПУКД	Пројектовање и управљање комуналном депонијом		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
2.2.	МРИ1РММО	Рециклажа метала и металног отпада		др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
2.3.	МРИ1РНО	Рециклажа неметаличног отпада		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
2.4.	МРИ1ТТО	Термички третман отпада		др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
2.5.	МРИ1ХБТО	Хемијски и биолошки третман отпада		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		др Грозданка Богдановић, ред. проф.
Модул I - ЕЛМС						
8.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Мира Цоцић, ред. проф. др Дејан Петровић, доц.		Владимир Николић.
9.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР						
7.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Владимир Николић.
8.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић

план 2013 године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова I	Фонд часова II	Наставници Радни однос	Наставници Рад по уговору	Сарадници
1.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса	3+3		др Дејан Петровић, доц.		Милан Стајић
2.	МРИ1СЗРТДР	Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству	3+2		др Јелена Иваз, доц.		Павле Стојковић
Модул I - ЕЛМС							
3.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката	3+3		др Драган Златановић, доц.		др Јелена Иваз, доц
4.	*Изборни предмет I*		2+2				
4.1.	МРИ1ЕОК	*Експлоатација и обрада камена*			др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Милан Стајић
4.2.	МРИ1КМ	*Контролисано минирање*			др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Младен Радовановић
Модул II - ПМС и модул III - РТиОР							
3.	МРИ1ТПТО	Теоријски принципи флотацијске концентрације	3+2		др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
Модул II - ПМС							
4.	*Изборни предмет I*		1+3				
4.1.	МРИ1РПМС	*Основи пројектовања у ПМС-у*			др Милан Трумић, ред. проф.		Владимир Николић
4.2.	МРИ1ОППМС	*Специфичне методе флотације*			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		др Зоран Штирбановић, ван. проф.
Модул III - РТиОР							
4.	*Изборни предмет I*		2+2				
4.1.	МРИ1ОПРТ	*Пројектовање депонија*			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
4.2.	МРИ1УОП	*Управљање опасним отпадом*			др Грозданка Богдановић, ред.проф.		Катарина Балановић
СВИ МОДУЛИ							
5.	*Изборни предмет II*			3+3			
5.1.	МРИ1ГГП	*Геоинформатика и геобазе података*			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.1.	МРИ1СРЗ	*Санација и рекултивација земљишта*			др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић
5.2.	МРИКРТПМРТ	*Контрола и регулација технолошких процеса у МиРТ-у*			др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић

6.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Милан Трумић, ред. проф. др Мира Цоцић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф. др Дејан Петровић, доц.		Владимир Николић.
7.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Јовица Соколовић, ред. проф.		Владимир Николић

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А М А С Т Е Р А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2022/2023. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ММИ1ФМ3	Физичка металургија III	3+1+2+0*	др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
2.	ММИ1КМ	Карактеризација материјала	3+1+2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Весна Грекуловић, ван. проф.		Кристина Божиновић Милица Здравковић Миљан Марковић
3.	*Изборни предмет I*		2+1+1+0			
3.1.	ММИ1ТМ	*Термодинамика материјала*		др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		др Љубиша Балановић, ван. проф. Кристина Божиновић
3.2.	ММИ1ТС	*Теорија синтеровања*		др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.3.	ММИ1КФТ	*Кинетика фазних трансформација*		др Урош Стаменковић, доц.		Јасмина Петровић Асистент 1
4.	*Изборни предмет II*		3+2+1+0			
4.1.	ММИ1ФП1	*Феномени преноса I*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
4.2.	ММИ1ССПМ	*Структура и својства племенитих метала*		др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
4.3.	ММИ1ФР	*Фазне равнотеже*		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић

				др Љубиша Балановић, ван. проф.		
5.	*Изборни предмет III*		3+1+2+0			
5.1.	ММИ1КПДЖП	*Конти поступци за добијање жице и профила*		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић Асистент 2
5.2.	ММИ1МЛОМ	*Металургија легура обојених метала*		др Срба Младеновић, ред.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
5.3.	ММИ1МЛГЧ	*Металургија ливеног гвожђа и челика*		др Срба Младеновић, ред.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
5.4.	ММИ1ПРПМ	*Прерада ретких и племенитих метала*		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић Асистент 2
6.	ММИ1ТОИДМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+11	др Драган Манасијевић, ред. проф.		Милица Здравковић
7.	ММИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Александра Митовски, доц. др Урош Стаменковић, доц.		

план 2013. године

Ред. бр.	**Шифра предмета**	**Предмет**	**Фонд часова**	**Н а с т а в н и ц и**		**Сарадници**
			I II	**Радни однос**	**Рад по уговору**	
1.	ММИ1ФМ3	Физичка металургија III	3+1+2+0*	др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
2.	ММИ1КМ	Карактеризација материјала	3+1+2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Весна Грекуловић, ван. проф.		Кристина Божиновић Милица Здравковић Миљан Марковић
3.	*Изборни предмет I*		2+1+1+0			

3.1.	ММИ1ТМ	*Термодинамика материјала*		др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		др Љубиша Балановић, ван. проф. Кристина Божиновић
3.2.	ММИ1ФР	*Фазне равнотеже*		др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић
3.3.	ММИ1ТС	*Теорија синтеровања*		др Ивана Марковић, ван. проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
3.4.	ММИ1КФТ	*Кинетика фазних трансформација*		др Урош Стаменковић, доц.		Јасмина Петровић Асистент 1
4.	*Изборни предмет II*		3+2+1+0			
4.1.	ММИ1ФП1	*Феномени преноса I*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
4.2.	ММИ1ССПМ	*Структура и својства племенитих метала*		др Урош Стаменковић, доц.		Милијана Митровић Асистент 2
5.	*Изборни предмет III*		3+1+2+0			
5.1.	ММИ1КПДЖП	*Конти поступци за добијање жице и профила*		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић Асистент 2
5.2.	ММИ1МЛОМ	*Металургија легура обојених метала*		др Срба Младеновић, ред.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
5.3.	ММИ1МЛГЧ	*Металургија ливеног гвожђа и челика*		др Срба Младеновић, ред.проф.		Јасмина Петровић Асистент 1
5.4.	ММИ1ПРПМ	*Прерада ретких и племенитих метала*		др Саша Марјановић, ван.проф.		Милијана Митровић Асистент 2
6.	ММИ1ТОИДМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+11	др Драган Манасијевић, ред. проф.		Милица Здравковић
7.	ММИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Александра Митовски, доц. др Урош Стаменковић, доц.		

П О К Р И В Е Н О С Т   Н А С Т А В Е   Н А   М А С Т Е Р   А К А Д Е М С К И М   С Т У Д И Ј А М А
у школској 2022/2023. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова I	Фонд часова II	Наставници: Радни однос	Наставници: Рад по уговору	Сарадници
1.	МТИ1ОППККТМ	Одабрана поглавља преноса количине кретања, топлоте и масе	3+2+1		др Снежана Шербула, ред. проф. др Снежана Милић, ред. проф.		др Ана Симоновић, доц.
2.	МТИ1ХПЗЖС	Хемијски принципи у заштити животне средине	3+0+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Маја Нујкић, доц.
3.	*Изборни предмет I*		2+1+1				
3.1	МТИ1ХТ	*Хемијска термодинамика*			др Снежана Шербула, ред. проф. др Јелена Ђоковић, ред. проф.		др Ана Симоновић, доц.
3.2.	МТИ1ХК	*Хемијска кинетика*			др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
4.	*Изборни предмет II*		3+0+3				
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	*Анализа технолошких процеса и заштита животне средине*			др Слађана Алагић, ван. проф. др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
4.2.	МТИ1СОНМ	*Структура и особине неорганских материјала*			др Снежана Милић, ван. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	*Изборни предмет III*			3+1+2			
5.1.	МТИ1ЕИ	*Електрохемијско инжењерство*			др Милан Радовановић, ван. проф. др Ана Симоновић, доц. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.

5.2.	МТИ1ИИЗВ	*Индустријски извори загађења ваздуха*		др Снежана Шербула, ред. проф. др Ана Радојевић, доц. др Тања Калиновић, доц.		др Јелена Калиновић, доц. др Јелена Милосављевић
6.	МТИ1ТОЗМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+0+2+0	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		
7.	МТИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Жаклина Тасић, доц.		

п л а н 2 0 1 3 . г о д и н е

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
1.	МТИ1ФП1	Феномени преноса I	3+2+1		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
2.	МТИ1ХПЗЖС	Хемијски принципи у заштити животне средине	3+0+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Маја Нујкић, доц.
3.	*Изборни предмет I*		2+1+1				
3.1	ММИ1ТМ	*Термодинамика материјала*			др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
3.2.	МТИ1ХК	*Хемијска кинетика*			др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Соња Станковић
4.	*Изборни предмет II*		3+0+3				
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	*Анализа технолошких процеса и заштита животне средине*			др Слађана Алагић, ван. проф. др Маја Нујкић, ван. проф.		др Маја Нујкић, ван. проф.
4.2.	МТИ1СОНМ	*Структура и особине неорганских материјала*			др Снежана Милић, ван. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	*Изборни предмет III*			3+1+2			
5.1.	МТИ1ЕИ	*Електрохемијско инжењерство*			др Милан Радовановић, ван. проф. др Ана Симоновић, доц. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.
5.2.	МТИ1ИИЗВ	*Индустријски извори загађења ваздуха*			др Снежана Шербула, ред. проф. др Ана Радојевић, доц. др Тања Калиновић, доц.		др Јелена Калиновић, доц. др Јелена Милосављевић

6.	МТИ1ТОЗМР	Теоријске основе за израду мастер рада	0+4+0	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		
7.	МТИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+8	др Жаклина Тасић, доц.		

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2022/2023. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова I	Фонд часова II	Наставници: Радни однос	Наставници: Рад по уговору	Сарадници
1.	МИМ1М	Менаџмент	2+0+2		др Марија Панић, ван.проф.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2		др Ненад Милијић, ван.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	*Изборни предмет I*		2+2+1				
3.1	МИМ1ЕП	Електронско пословање			др Санела Арсић, доц.		др Санела Арсић, доц.
3.2.	МИМ1УС	Управљачки системи			др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
4.	*Изборни предмет II*		2+2+1				
4.1.	МИМ1ТП	*Технолошка предвиђања*			др Ненад Милијић, ван.проф.		др Ненад Милијић, ван.проф.
4.2.	МИМ1СУНТ	*Стратегијско управљање новим технологијама*			др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф.
5.	*Изборни предмет III*			2+2+1			
5.1.	МИМ1ПС	*Производни системи*			др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.2.	МИМ1ППМ	*Портфолио пројект менаџмент*			др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

6.	МИМ1ТОИДР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф. др Анђелка Стојановић, доц
7.		Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова I II	Наставници		Сарадници
				Радни однос	Рад по уговору	
1.	МИМ1М	Менаџмент	2+0+2	др Марија Панић, ван.проф.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2	др Ненад Милијић, ван.проф.		др Анђелка Стојановић, доц
3.	*Изборни предмет I*		2+2+1			
3.1	МИМ1ЕП	Електронско пословање		др Санела Арсић, доц.		др Санела Арсић, доц.
3.2.	МИМ1УС	Управљачки системи		др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф.
4.	*Изборни предмет II*		2+2+1			
4.1.	МИМ1ТП	*Технолошка предвиђања*		др Ненад Милијић ван.проф.		др Ненад Милијић ван.проф.
4.2.	МИМ1СУНТ	*Стратегијско управљање новим технологијама*		др Исидора Милошевић, ред. проф.		др Исидора Милошевић, ред. проф.
5.	*Изборни предмет III*		2+2+1			
5.1.	МИМ1ПС	*Производни системи*		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.2.	МИМ1ППМ	*Портфолио пројект менаџмент*		др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
6.	МИМ1ТОИДР	Теоријске основе за израду мастер рада	0+2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		др Ђорђе Николић, ред.проф. др Анђелка Стојановић, доц
7.		Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		

П О К Р И В Е Н О С Т   Н А С Т А В Е   Н А   Д О К Т О Р С К И М   А К А Д Е М С К И М   С Т У Д И Ј А М А
у школској 2022/2023. Години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Предмети изборног блока 1*		6+4				
1.1.	ДРИ1ГС	Геостатистика				др Саша Стојадиновић, ван. проф.	
1.2.	ДРИ1НМГ	Нумеричке методе у геомеханици				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
1.3.	ДРИ1ДД	Даљинска детекција				др Саша Стојадиновић, ван. проф.	
1.4.	ДРИ1БМ	Блоковске методе				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
1.5.	ДРИ1ГМ	Геомониторинг				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
1.6.	ДРИ1ППТЗО	Померање поткопаног терена и заштита објеката				др Ненад Вушовић, ред. проф.	
1.7.	ДРИ1ТПУКС	Теорија процеса уситњавања и класирања сировина				др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф	
1.8.	ДРИ1ММMAM	Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала				др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
1.9.	ДРИ1ТПФМК	Теорија процеса физичких метода концентрације				др Јовица Соколовић, ред. проф.	

1.10.	ДРИ1ТЕФХПФ	Теорија елементарних физичко - хемијских процеса у флотацији		др Маја Трумић, ван. проф.	
1.11.	ДРИ1ТПХМК	Теоријски принципи хемијских метода концентрације		др Грозданка Богдановић, ред.проф.	
1.12.	ДРИ1ИММС	Испитивање мељивости минералних сировина		др Милан Трумић, ред. проф.	
2.	*Предмети изборног блока 2*		6+4		
2.1.	ДРИ1КМ	Контролисано минирање		др Саша Стојадиновић, ред. проф.	
2.2.	ДРИ1СМ	Сеизмика минирања		др Радоје Пантовић, ред. проф.	
2.3.	ДРИ1ТИ	Теорија истакања		др Дејан Петровић, ван. проф.	
2.4.	ДРИ1ГИТ	Геоинформационе технологије		др Ненад Вушовић, ред. проф.	
2.5.	ДРИ1НТПЕ	Нетрадиционалне технологије подземне експлоатације		др Дејан Петровић, ван. проф.	
2.6.	ДРИ1СТПЕ	Специфичне технологије површинске експлоатације		др Саша Стојадиновић, ван. проф.	
2.7.	ДРИ1КМП	Кинетика млевења и просејавања		др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
2.8.	ДРИ1ТОКФ	Теоријске основе кинетике флотирања		др Маја Трумић, ван. проф.	
2.9.	ДРИ1СМФ	Специфичне методе флотације		др Грозданка Богдановић, ред.проф.	
2.10.	ДРИ1НТКАОИЕ	Напредне технологије за коришћење алтернативних и обновљивих извора енергије		др Зоран Стевић, ред. проф.	
2.11.	ДРИ1ТППУ	Теоријски принципи прераде угљева		др Јовица Соколовић, ред. проф.	

2.12.	ДРИ1МИППК	Микроскопска испитивања у процесима припреме и концентрације		др Зоран Штирбановић, ван. проф.	
2.13.	ДРИ1ВОППК	Вишекритеријумско одлучивање у процесима припреме и концентрације		др Зоран Штирбановић, ван. проф. др Драгиша Станујкић, ван.проф.	
3.	*Предмети изборног блока 3*		6+4		
3.1.	ДРИ2МНИР	Методологија НИР - а		др Милан Трумић, ред. проф. др Мира Цоцић, ред. проф.	
3.2.	ДТИ 2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта		др Ана Симоновић, доц.	
3.3.	ДРИ2ИСУ	Интелигентни системи управљања		др Дејан Таникић, ван.проф. др Зоран Стевић, ред. проф.	
3.4.	ДРИ2МУ	Машинско учење		др Дејан Таникић, ван.проф.	
3.5.	ДРИ2ОПМ	Одабрана поглавља математике		др Ивана Ђоловић, ред.проф.	
3.6.	ДРИ 2ЕСР	Експертски системи у рударству		др Дејан Петровић, доц.	

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Наставници	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	ДИМ1МНИРР	Методологија НИР-а у рударству	6+4			др Мира Цоцић, ред.проф. др Милан Трумић, ред. проф.	
2.	*Изборнипредмет I*		6+4				
2.1.	ДРИ1НМГ	*Нумеричке методе у геомеханици*				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
2.2.	ДРИТПУКС	*Теорија процеса уситњавања и класирања сировина*				др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.	

2.3.	ДРИ1МММАМ	*Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала*		др Милан Трумић, ред. проф. др Владан Милошевић, доц.	
3.	*Изборни предмет II*		6+4		
3.1.	ДРИ1ПГИС	*Пројектовање геоинформационих система*		др Ненад Вушовић, ред. проф.	
3.2.	ДРИ1ТПГК	*Теоријски принципи гравитацијске концентрације*		др Јовица Соколовић, ред.проф.	.
3.3.	ДРИ1ТЕФХПФ	*Теорија елементарних физичко-хемијских процеса у флотацији*		др Маја Трумић, ван. проф. др Зоран Штирбановић, ван. проф.	
4.	*Изборни предмет III*		6+4		
4.1.	ДРИ1СТППЕ	*Специфичне технологије површинске и подводне експлоатације*		др Саша Стојадиновић, ван. проф.	
4.2.	ДРИ1ТЕМПК	*Теорија електромагнетских процеса концентрације*		др Јовица Соколовић, ред.проф.	.
4.3.	ДРИ1ТПХМК	*Теоријски принципи хемијских метода концентрације*		др Грозданка Богдановић, ред. проф.	
5.	*Изборни предмет IV*		6+4		
5.1.	ДРИ2ХТПЕ	*Нетрадиционалне технологије подземне експлоатације*		др Дејан Петровић, доц.	
5.2.	ДРИ2ИСУ	*Интелигентни системи управљања*		др Зоран Стевић, ред. проф. др Дејан Таникић, ред. проф.	
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	*Теоријске основе ремедијације земљишта*		др Ана Симоновић, доц.	

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А Д О К Т О Р С К И М А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2022/2023. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Наставници	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборни предмет I*		6+4				
1.1.	ДИМ1МНИР	*Методологија НИР-а*				др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.	
1.2.	ДИМ1ПМ	*Пројект менаџмент*				др Ненад Милијић, ван. проф	
2.	*Изборни предмет II*		6+4				
2.1.	ДМИ1ПП	*Пирометалуршки процеси*				др Драган Манасијевић, ред. проф.	
2.2.	ДМИ1ХЕП	*Хидро и електрометалуршки процеси*				др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
2.3.	ДМИ1ФМ4	*Физичка металургија IV*				др Ивана Марковић, ван. проф.	
3.	*Изборни предмет III*			6+4			
3.1.	ДМИ1МТ2	*Металуршка термодинамика II*				др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.	
3.2.	ДМИ1МР	*Металуршки реактори*				др Милан Горгиевски, ван. проф. др Александра Митовски, доц.	др Мирослав Сокић, научни саветник
3.3.	ДМИ1МПМ	*Механичко понашање метала*				др Урош Стаменковић, доц.	
3.4.	ДМИ1ФЧП	*Физика чврстоће и пластичности метала*				др Саша Марјановић, ван. проф.	
4.	*Изборни предмет IV*			6+4			
4.1.	ДМИ1МК	*Металуршка кинетика*				др Нада Штрбац, ред. проф. др Весна Грекуловић, ван. проф.	
4.2.	ДМИ1СМКМ	*Савремене методе карактеризације материјала*				др Љубиша Балановић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
4.3.	ДМИ1СММ	*Савремени метални материјали*				др Љубиша Балановић, ван. проф.	др Владан Ћосовић, научни саветник
5.	*Изборни предмет V*				6+4		
5.1.	ДМИ2ФП2	*Феномени преноса II*				др Весна Грекуловић, ван. проф.	

				др Милан Горгиевски, ван. проф.	
5.2.	ДМИ2СММК	*Синтеровани метални материјали и композити*		др Ивана Марковић, ван. проф.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	*Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству*		др Срба Младеновић, ред. проф.	

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборни предмет I*		6+4				
1.1.	ДИМ1МНИР	*Методологија НИР-а*				др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.	
1.2.	ДИМ1ПМ	*Пројект менаџмент*				др Ненад Милијић, ван. проф	
2.	*Изборни предмет II*		6+4				
2.1.	ДМИ1ПП	*Пирометалуршки процеси*				др Драган Манасијевић, ред. проф.	
2.2.	ДМИ1ХЕП	*Хидро и електрометалуршки процеси*				др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
2.3.	ДМИ1ФМ4	*Физичка металургија IV*				др Ивана Марковић, ван. проф.	
3.	*Изборни предмет III*			6+4			
3.1.	ДМИ1МТ2	*Металуршка термодинамика II*				др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.	
3.2.	ДМИ1МР	*Металуршки реактори*				др Милан Горгиевски, ван. проф. др Александра Митовски, доц.	др Мирослав Сокић, научни саветник
3.3.	ДМИ1МПМ	*Механичко понашање метала*				др Урош Стаменковић, доц.	
3.4.	ДМИ1ФЧП	*Физика чврстоће и пластичности метала*				др Саша Марјановић, ван. проф.	
4.	*Изборни предмет IV*			6+4			
4.1.	ДМИ1МК	*Металуршка кинетика*				др Нада Штрбац, ред. проф. др Весна Грекуловић, ван. проф.	
4.2.	ДМИ1СМКМ	*Савремене методе карактеризације материјала*				др Љубиша Балановић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
4.3.	ДМИ1СММ	*Савремени метални материјали*				др Љубиша Балановић, ван. проф.	др Владан Ћосовић,

					научни саветник
5.	*Изборни предмет V*		6+4		
5.1.	ДМИ2ФП2	*Феномени преноса II*		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.	
5.2.	ДМИ2СММК	*Синтеровани метални материјали и композити*		др Ивана Марковић, ван. проф.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	*Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству*		др Срба Младеновић, ред. проф.	

П О К Р И В Е Н О С Т Н А С Т А В Е Н А Д О К Т О Р С К И М А К А Д Е М С К И М С Т У Д И Ј А М А
у школској 2022/2023. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова I	II	III	Наставници Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборнипредмет I*		6+4				
1.1.	ДМИ2ФП2	*Феномени преноса масе*				др Снежана Шербула, ред. проф. др Снежана Милић, ред. проф.	
1.2.	ДТИ1ОПХТ	*Одабрана поглавља хемијске термодинамике*				др Снежана Шербула, ред. проф. др Јелена Ђоковић, ред. проф.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
1.3.	ДТИ1ОПХК	*Одабрана поглавља хемијске кинетике*				др Снежана Милић, ред. проф.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4				
2.1.	ДТИ1ОПТК	*Одабрана поглавља технологије керамике*				др Снежана Милић, ред. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
2.2.	ДТИ1НМ	*Наука о материјалима*				др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
3.	*Изборни предмет III*		6+4				
3.1.	ДТИ1ЕТ	*Електрохемијска технологија*				др Милан Радовановић, ван. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.	др Јасмина Стевановић, научни саветник др Мирослав Павловић, научни сарадник
3.2.	ДТИ1ТКП	*Теорија корозионих процеса*				др Жаклина Тасић, доц. др Ана Симоновић, доц.	др Мирослав Павловић, научни сарадник
4.	*Изборни предмет IV*		6+4				
4.1.	ДТИ1ЗЖС	*Заштита животне средине*				др Слађана Алагић, ван. проф. др Снежана Шербула, ред. проф.	
4.2.	ДТИ1АА	*Аеросоли у атмосфери*				др Снежана Шербула, ред. проф. др Тања Калиновић, доц.	
5.	*Изборни предмет V*				6+4		
5.1.	ДТИ2ТЧО	*Третман чврстог отпада*				др Ана Радојевић, доц.	
5.2.	ДТИ2ТОВ	*Третман отпадних вода*				др Маја Нујкић, доц.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	*Теоријске основе ремедијације земљишта*				др Ана Симоновић, доц.	
5.4.	ДРИ2ИСУ	*Интелигентни системи управљања*				др Зоран Стевић, ред. проф. др Дејан Таникић, ред. проф.	

план 2013. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова			Наставници	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборнипредмет I*		6+4				
1.1.	ДМИ2ФП2	*Феномени преноса II*				др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.	
1.2.	ДТИ1ОПХТ	*Одабрана поглавља хемијске термодинамике*				др Снежана Шербула, ред. проф. др Јелена Ђоковић, ред. проф.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
1.3.	ДТИ1ОПХК	*Одабрана поглавља хемијске кинетике*				др Снежана Милић, ред. проф.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4				
2.1.	ДТИ1ОПТК	*Одабрана поглавља технологије керамике*				др Снежана Милић, ред. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
2.2.	ДТИ1НМ	*Наука о материјалима*				др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.	др Лидија Манчић, научни саветник
3.	*Изборни предмет III*		6+4				
3.1.	ДТИ1ЕТ	*Електрохемијска технологија*				др Милан Радовановић, ван. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.	др Јасмина Стевановић, научни саветник др Мирослав Павловић, научни сарадник
3.2.	ДТИ1ТКП	*Теорија корозионих процеса*				др Жаклина Тасић, доц. др Ана Симоновић, доц.	др Мирослав Павловић, научни сарадник
4.	*Изборни предмет IV*		6+4				
4.1.	ДТИ1ЗЖС	*Заштита животне средине*				др Слађана Алагић, ван. проф. др Снежана Шербула, ред. проф.	
4.2.	ДТИ1АА	*Аеросоли у атмосфери*				др Снежана Шербула, ред. проф. др Тања Калиновић, доц.	
5.	*Изборни предмет V*				6+4		
5.1.	ДТИ2ТЧО	*Третман чврстог отпада*				др Ана Радојевић, доц.	
5.2.	ДТИ2ТОВ	*Третман отпадних вода*				др Маја Нујкић, доц.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	*Теоријске основе ремедијације земљишта*				др Ана Симоновић, доц.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2022/2023. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Наставници	
			I II III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборнипредмет I*		6+4		
1.1.	ДИМ1МНИР	*Методологија НИР-а*		др Милован Вуковић, ред. проф.	
1.2.	ДИМ1ПМ	*Пројект менаџмент*		др Ненад Милијић, ван.проф.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4		
2.1.	ДИМ1МЕ	*Управљање инжењерским ризиком*		др Марија Панић, ван.проф.	
2.2.	ДИМ1УПП	*Управљање пословним процесима*		др Милица Величковић, ван. проф. др Снежана Урошевић, ред. проф.	
3.	*Изборни предмет III*		6+4		
3.1.	ДИМ1МЗ	*Менаџмент знањем*		др Иван Јовановић, ред.проф.	
3.2.	ДИМ1ТИ	*Технологија и иновације*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Исидора Милошевић, ред. проф.	
4.	*Изборни предмет IV*		6+4		
4.1.	ДИМ1СК	*Систем квалитета*		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.	
4.2.	ДИМ1ОМ	*Оперативни менаџмент*		др Санела Арсић, доц	
5.	*Изборни предмет V*		6+4		
5.1.	ДИМ2СМ	*Стратегијски менаџмент*		др Исидора Милошевић, ред. проф.	

5.2.	ДИМ2КМ	*Квантитативне методе*		др Ђорђе Николић, ред.проф. др Санела Арсић, доц	

план 2013. Године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова	Н а с т а в н и ц и	
			I II III	Радни однос	Рад по уговору
1.	*Изборнипредмет I*		6+4		
1.1.	ДИМ1МНИР	*Методологија НИР-а*		др Милован Вуковић, ред. проф.	
1.2.	ДИМ1ПМ	*Пројект менаџмент*		др Ненад Милијић, ван.проф.	
2.	*Изборни предмет II*		6+4		
2.1.	ДИМ1МЕ	*Управљање инжењерским ризиком*		др Марија Панић, ван.проф.	
2.2.	ДИМ1УПП	*Управљање пословним процесима*		др Милица Величковић, ван. проф. др Снежана Урошевић, ред. проф.	
3.	*Изборни предмет III*		6+4		
3.1.	ДИМ1МЗ	*Менаџмент знањем*		др Иван Јовановић, ред.проф.	
3.2.	ДИМ1ТИ	*Технологија и иновације*		др Нада Штрбац, ред. проф. др Исидора Милошевић, ред. проф.	
4.	*Изборни предмет IV*		6+4		
4.1.	ДИМ1СК	*Систем квалитета*		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.	
4.2.	ДИМ1ОМ	*Оперативни менаџмент*		др Санела Арсић, доц	
5.	*Изборни предмет V*		6+4		
5.1.	ДИМ2СМ	*Стратегијски менаџмент*		др Исидора Милошевић, ред. проф.	
5.2.	ДИМ2КМ	*Квантитативне методе*		др Ђорђе Николић, ред.проф. др Санела Арсић, доц	

Продекан за наставу

У Бору, 08. 09. 2022. године

Проф. др Драган Манасијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-
Бор,

П Р Е Д Л О Г

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној . године, донело је

ОДЛУКУ
о терминима одржавања испита у школској 2022/2023. години

Доноси се Одлука о терминима одржавања испита у школској 2022/2023. години и то:

1. Јануарско – фебруарски испитни рок		
	а) пријава	од 10.01.2023. до 11.01.2023.
	б) испити	од 16.01.2023. до 03.02.2023.

2. Априлски испитни рок		
	а) пријава	од 10.04.2023. до 12.04.2023.
	б) испити	од 24.04.2023. до 30.04.2023.

3. Јунски испитни рок		
	а) пријава	од 29.05.2023. до 31.05.2023.
	б) испити	од 05.06.2023. до 18.06.2023.

4. Јулски испитни рок		
	а) пријава	од 19.06.2023. до 21.06.2023.
	б) испити	од 26.06.2023. до 09.07.2023.

5. Септембарски испитни рок		
	а) пријава	од 21.08.2023. до 23.08.2023.
	б) испити	од 28.08.2023. до 03.09.2023.

6. Октобарски испитни рок		
	а) пријава	од 04.09.2023. до 06.09.2023.
	б) испити	од 11.09.2023. до 20.09.2023.

Настава ће се у јесењем семестру школске 2022/2023. године одржати у периоду од 03. 10. 2022. до 15. 01. 2023. године, а у пролећном семестру од 06. 02. 2023. године до 02. 06. 2023. године.

Доставитити:
- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4- П р е д л о г
Бор,. године

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета на седници одржаној 14. 09. 2022. године, донело је

О Д Л У К У

I У школској 2021/2022. години одржаће се додатни термин за полагање испита.

II Пријава испита биће 22. 09. 2022. године (четвртак), а испити ће се одржати 27. и 28. 09. 2022. године (уторак и среда).

Доставитити:
- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац

Наставно-научном већу
Техничког факултета у Бору
Универзитета у Београду

Предмет: Извештај о одржаној 29. Међународној конференцији ”Еколошка истина и истраживање животне средине – EcoTER’22“

Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, број VI/4-26-10 од 18.11.2021. године, именована сам за председника Организационог одбора 29. Међународне конференције ”Еколошка истина и истраживање животне средине“ (29^{th} International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER’22). Након одржаног скупа, Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ

У организацији Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду и суорганизацији са Технолошким факултетом у Бања Луци (Босна и Херцеговина), Металуршко-технолошким факултетом у Подгорици (Црна Гора), Металуршким факултетом у Сиску (Хрватска), Универзитетом у Приштини, Факултетом техничких наука - Косовска Митровица и Друштвом младих истраживача – Бор, одржана је 29. Међународна конференција *Еколошка истина и истраживање животне средине* (*29^{th} International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER’22*) у периоду од 21. до 24. јуна 2022. године у хотелу „ Сунце“ у Сокобањи.

EcoTER’22 отворио је проф. др Милован Вуковић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

Зборник радова са Конференције издат у електронском формату (А4 формат, 538 страница, ISBN 978-86-6305-123-2) садржао је 85 радова 278 аутора и коаутора из 6 земаља: Бугарске, Италије, Албаније, Босне и Херцеговине, Црне Горе и Србије.

Првог дана Конференције, 21.06.2022. године, извршена је регистрација једног броја учесника. На Свечаном отварању, другог дана Конференције 22.06.2022. године, у 10 сати, учесницима Конференције и бројним гостима из земље и иностранства (преко Zoom платформе) обратила се проф. др Снежана Шербула, председник Научног и Организационог одбора Конференције. У име Платинастог донатора Конференције, присутнима се обратио Zou Gang, представник компаније Serbia Zijin Copper d.o.o. На конференцији EcoTER’22 одржана су четири пленарна предавања. Дана 22.06.2022. одржана су два пленарна предавања под називима: „Purines as green corrosion inhibitors” (Марија Петровић Михајловић, Милан Антонијевић – Србија) и „Green organic chemistry: a framework for sustainable environmental protection” (Александар Маринковић – Србија). Дана 23.06.2022. одржана су још два пленарна предавања под називима: „Environmentally safe corrosion inhibitors: amino acids” (Милан Радовановић, Милан Антонијевић – Србија) и „Bio-electrochemical systems – state of the art: biology, electrochemistry and application in wastewater management” (Hyusein Yemendzhiev – Бугарска). У оквиру пет секција (три секције су одржане дана 22.06.2022., а две дана 23.06.2022.), саопштен је 81 рад, и то: 28 радова у оквиру две Секције са усменим излагањима, док су 53 рада била презентована у оквиру три Постер секције.

Током овогодишње Конференције, са циљем да се та традиција настави, у оквиру друге Постер секције, одржане дана 22.06.2022. године, студенти су своје радове презентовали у друштву својих ментора у оквиру 4. Студентске секције – EcoTERS’22. Изводи радова студената објављени су у виду Књиге извода (A4 формат, 43 странице, ISBN 978-86-6305-124-9). Укупно 21 студент у сарадњи са 10 ментора објавили су 17 радова.

У сарадњи са Друштвом младих истраживача – Бор, дана 23.06.2022., одржан је Округли сто са темом „Одрживи развој рударских области”.

Почасни одбор Конференције се састојао од 7 чланова, Научни одбор од 50 чланова, како из иностраних, тако и из домаћих научно-истраживачких и образовних институција, док је о организацији Конференције бринуло укупно 18 чланова Организационог одбора.

Учесници Конференције су из следећих истраживачких организација:

1. BAT Center - Center for Studies on Bioinspired Agro-environmental Technology, Italy
2. Bauxite mine „Niksic”, Novaka Ramova 17, 81400 Nikšić, Crna Gora
3. Business Academy in Novi Sad, Fakultet za ekonomiju i inženjerski menadžment u Novom Sadu, Novi Sad, Republika Srbija
4. CeSMA-Centre of Meteorologic and avanced thecnology services, University of Naples Federico II, Nicolangelo Protopisani Course, 80146 San Giovanni a Teduccio, Naples, Italy
5. Еколошко друштво „Пријатељи Чачалице”, Моше Пијаде бб, Пожаревац, Србија
6. Еу „Мајски цвијет” Буна-Затон бб, 88000 Мостар, Босна и Херцеговина
7. University „Prof. Asen Zlatarov“, Y. Yakimov Blvd. No1, 8010 Burgas, Bulgaria
8. Академија струковних студија Косовско Метохијска, Одсек Звечан, Нушићева 6, 38227 Звечан, Србија
9. Академија техничких струковних студија Београд, Примењене инжењерске науке, Немањина 2, Пожаревац, Србија
10. Академија техничких струковних студија Београд, Улица Катарине Амброзић 3, Београд 11000, Србија

11. Висока школа LOGOS центар, Мостар, Босна и Херцеговина
12. Војнотехнички институт, Ратка Ресановица 1, 11030 Београд, Србија
13. Географски институт „Јован Цвијић” Српска академија наука и уметности, Ђуре Јакшића 9, 11000 Београд, Србија
14. Завод за заштиту природе Србије, Јапанска 35, 11070 Нови Београд, Србија
15. Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Булевар краља Александра 73/II, 11000 Београд, Србија
16. Институт за заштиту биља и животну средину, Теодора Драјзера 9, 11000 Београд, Србија
17. Институт за јавно здравље Србије, Др Суботића 5, 11000 Београд, Србија
18. Институт за јавно здравље Црне Горе, Џона Џексона бб, 81000 Подгорица, Црна Гора
19. Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић”, Одсек за пољопривредна истраживања и развој, Тадеуша Кошчушка 1, 11000 Београд, Србија
20. Институт за рударство и металургију, Зелени булевар 35, 19210 Бор, Србија
21. Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Булевар Franš d'Eperea 86, 11000 Београд, Србија
22. Институт за шумарство, Кнеза Вишеслава 3, 11000 Београд, Србија
23. Интернационални универзитет у Горажду, Факултет друштвених наука, Горажде, Босна и Херцеговина
24. Истраживачко-развојни институт Лола д.о.о., Кнеза Вишеслава 70а, 11030 Београд, Србија
25. Јавно предузеће „Национални парк Ђердап”, Краља Петра I 14а, 19220 Доњи Милановац, Србија
26. Канцеларија Филиповић-Адемовић и сарадници, Сарајево, Босна и Херцеговина
27. Независни универзитет Бања Лука, Факултет за екологију, Бања Лука, Босна и Херцеговина
28. Одељење за ванредне ситуације у Смедереву, Сектор за ванредне ситуације, Министарство унутрашњих послова, Србија
29. Покрет горана, Сремска Митровица
30. Рудници мрког угља „Бановићи”, 75290 Бановићи, Босна и Херцеговина
31. Универзитет „Унион – Никола Тесла”, Факултет за екологију и заштиту животне средине, Београд, Србија
32. Универзитет Metropolitan Београд, Факултет за примењену екологију – Futura, Пожешка 83а, 11000 Београд, Србија
33. Универзитет Доња Горица, Факултет за прехрамбену технологију, безбједност хране и екологију, Октоих 1, 81000, Подгорица, Црна Гора
34. Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет, Булевар војводе Степе Степановића 75а, 78000 Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина
35. Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Студентски трг 16, 11000 Београд, Србија

36. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Б.К.А. 73, 11000 Београд, Србија
37. Универзитет у Београду, Иновациони центар Хемијског факултета, Студентски трг 12–16, 11000 Београд, Србија
38. Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић", Институт од националног значаја за Републику Србију, Булевар Деспота Стефана 142, 11000 Београд, Србија:
    - Одељење за екологију, Булевар Деспота Стефана, 142, Београд, 11060 Србија
    - Одељење за хидроекологију и заштиту вода, Булевар Деспота Стефана 142, 11060 Београд, Србија
39. Универзитет у Београду, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Кнеза Вишеслава 1, 11000 Београд, Србија
40. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Београд, Србија
41. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, Србија
42. Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Карнегијева 4, Београд 11060, Србија
43. Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију, Студентски трг 12–16, Београд, Србија
44. Универзитет у Београду, Хемијски факултет, Студентски трг 12–16, P.O. Box 51, 11158, Београд, Србија
45. Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава 1, 11030 Београд, Србија
46. Факултет за примењену екологију – Футура, Пожешка 83а, 11000 Београд, Србија
47. Факултет техничких наука, Књаза Милоша 7, Косовска Митровица, Србија
48. Хемофарм А.Д., Београдски пут бб, 26300 Вршац, Србија
49. Универзитет у Београду, Центар за зелене технологије – Институт за мултидисциплинарна истраживања, Кнеза Вишеслава 1, 11030 Београд, Србија
50. Универзитет у Београду, Институт за примену нуклеарне енергије – INEP, Банатска 31б, 11080 Земун, Србија
51. Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију- Институт од националног значаја за Републику Србију:
    - Центар за Екологију и ТехноЕкономику, Његошева 12, 11000 Београд, Србија
52. Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, В.Ј. 12, 19210 Бор, Србија
53. Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке „Винча", Институт од националног значаја за Републику Србију:
    - Лабораторија за физичку-хемију, Мике Петровића Аласа 12–14, 11000, Београд, Србија

- Лабораторија за радијациону хемију и физику, Мике Петровића Аласа 12–14, 11000, Београд, Србија
- Лабораторија за хемијску динамику и перманентно образовање, Мике Петровића Аласа 12–14, 11000, Београд, Србија
- Лабораторија теоријску физику и физику кондензоване материје, Мике Петровића Аласа 12–14, 11000, Београд, Србија
- Лабораторија за заштиту од зрачења и заштиту животне средине, Мике Петровића Аласа 12–14 11351 Београд, Србија

54. Универзитет одбране, Војна академија, Вељка Лукића Курјака 33, 11042 Београд, Србија
55. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Цара Душана 34, 32000 Чачак, Србија
56. Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за биологију и екологију, Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац, Србија
57. Универзитет МВ, Пословни и правни факултет, Теодора Драјзера 21, 11000 Београд, Србија
58. Универзитет Црне Горе, Металуршко технолошки факултет, Џорџа Вашингтона бб, Подгорица, Црна Гора
59. Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет, Џорџа Вашингтона бб, Подгорица, Црна Гора
60. University of Naples Federico II, Department of Biology, Via Cinthia, 80126 Naples, Italy
61. Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет Крушевац, Косанчићева 4, 37000 Крушевац, Србија
62. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
    - Департман за хемију, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
    - Департман за биологију и екологију, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
    - Департман за хемију, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
    - Департман за физику, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
63. Универзитет у Нишу, Медицински факултет, Катедра Биохемија, Булевар др Зорана Ђинђића 81, 18000 Ниш, Србија
64. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Департман за уређење вода, Трг Доситеја Обрадовића 8, Нови Сад, Србија
65. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад, Србија
    - Департман за физику, Трг Доситеја Обрадовића 4, 21000 Нови Сад, Србија
66. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, 21000 Нови Сад, Србија
67. Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука, Књаза Милоша 7, 38220 Косовска Митровица, Србија

68. Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, Пољопривредни факултет, Копаоничка нн, 38219 Лешак, Србија
69. University of Tirana, Faculty of Natural Sciences, Department of Biology, Boulevard ZOG I, no. 25/1, 1001 Tirana, Albania
70. University of Vlora, Faculty of Technic and Natural Sciences, Department of Biology, L. Pavaresia, 9400 Vlore, Albania
71. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, Цара Душана 34, 32000 Чачак, Србија
72. Златна Река Resources d.o.o., Булевар краља Александра 24, 11000 Београд, Србија

Радови из иностранства су од стране следећих аутора:

Hyusein Yemendzhiev, “Prof. Asen Zlatarov” University, Y. Yakimov Blvd. No1, 8010 Burgas, Bulgaria

Yana Mersinkova, “Prof. Asen Zlatarov” University, Y. Yakimov Blvd. No1, 8010 Burgas, Bulgaria

Ralitza Koleva, “Prof. Asen Zlatarov” University, Y. Yakimov Blvd. No1, 8010 Burgas, Bulgaria

Gergana Peeva, “Prof. Asen Zlatarov” University, Y. Yakimov Blvd. No1, 8010 Burgas, Bulgaria

Valentin Nenov, “Prof. Asen Zlatarov” University, Y. Yakimov Blvd. No1, 8010 Burgas, Bulgaria

Milutin Korać, Bauxite mine “Niksic”, Novaka Ramova 17, 81400 Nikšić, Montenegro

Mehmed Avdagić, International university in Goražde, Faculty of Social Sciences, Goražde, Bosnia and Herzegovina

Branka Markovic, Independent University of Banja Luka, Faculty of Ecology, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

Kenan Ademović, Law office Filipović-Ademović and Associates, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

Giorgia Santini, Department of Biology, University of Naples Federico II, Via Cinthia, 80126 Naples, Italy

Valeria Memoli, Department of Biology, University of Naples Federico II, Via Cinthia, 80126 Naples, Italy

Lucia Santorufo, Department of Biology, University of Naples Federico II, Via Cinthia, 80126 Naples, Italy; BAT Center - Center for Studies on Bioinspired Agro-environmental Technology, Naples, Italy

Gabriella Di Natale, CeSMA-Centre of Meteorologic and avanced thecnology services, University of Naples Federico II, Nicolangelo Protopisani Course, 80146 San Giovanni a Teduccio, Naples, Italy

Giulia Maisto, Department of Biology, University of Naples Federico II, Via Cinthia, 80126 Naples, Italy; BAT Center - Center for Studies on Bioinspired Agro-environmental Technology, Italy

Zoran Govedar, University of Banja Luka, Faculty of Forestry, Bulevar vojvode Stepe Stepanovića 75a, 78000 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

Miljan Bigović, University of Montenegro, Faculty of Sciences and Mathematic, Džordža Vašingtona bb, Podgorica, Montenegro

Dijana Đurović, Institute of Public Health of Montenegro, Džona Džeksona bb, 81000 Podgorica, MONTENEGRO; University Donja Gorica, Faculty for Food Technology, Food Safety and Ecology, Oktoih 1, 81000, Podgorica, Montenegro

Irena Nikolić, University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Džordža Vašingtona bb, Podgorica, Montenegro

Ljubica Ivanović, Institute of Public Health of Montenegro, Džona Džeksona bb, 81000 Podgorica, MONTENEGRO

Borko Bajić, Institute of Public Health of Montenegro, Džona Džeksona bb, 81000 Podgorica, MONTENEGRO

Aurora Bakaj (Çizmja), Department of Biology, Faculty of Technic and Natural Sciences, University of Vlora, L.Pavaresia, 9400 Vlore

Mirela Lika (Çekani), Department of Biology, Faculty of Natural Sciences, University of Tirana, Boulevard ZOG I, no. 25/1, 1001 Tirana, Albania

Oliver Arapović, Eu "Majski cvijet" Buna-Zaton, bb, 88000 Mostar, Bosnia and Herzegovina

Dragan Knežević, LOGOS Center, Mostar, Bosna and Herzegovina

Senad Čergić, Brown Coal Mines “Banovici”, 75290 Banovici, Bosnia and Herzegovina

Hamid Husić, Brown Coal Mines “Banovici”, 75290 Banovici, Bosnia and Herzegovina

Vahidin Aganović, Brown Coal Mines “Banovici”, 75290 Banovici, Bosnia and Herzegovina

Овогодишња 29. Међународна Конференција Еколошка истина и истраживање животне средине (EcoTER 2022) била је у пост пандемијском периоду, тако да је било 121 учесник из земље и 7 учесника из иностранства.

Поред Министарства просвете, науке и технолошког развоја, конференцију је подржао и SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o. као платинасти донор.

Конференција је свечано затворена 23.06.2022. године, пошто су учесници Конференције којима су области истраживања из екологије, технологије, заштите животне средине и других сродних области, као и присутни чланови Научног, Почасног и Организационог одбора дискутовали о организацији и научно-истраживачком значају овогодишње Конференције.

Конференција је презентована путем интернет странице: https://eco.tfbor.bg.ac.rs/.

ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ EcoTER 2022:

ОПИС	**УПЛАТЕ**	**ИСПЛАТЕ**
Суфинансирање МПНТР	300.000,00	
Подршка по одлуци Техничког факултета	25.000,00	
Донација SERBIA ZIJIN copper d.o.o.	234.861,00	
Котизације	473.882,49	
20% ПДВ	-78.980,42	
10% средства Факултета	-39.490,20	
5% режијско особље	-19.745,10	
Услуге штампе (рачун бр. FU-396-0/22)		194.612,40
Трошкови превоза пленарних прадавача и орг. одбора		308.116.00
Изнајмљивање капацитета за одржавање Конференције		181.150,00
УКУПНО (дин.):	**895.527,77**	**683.878,40**
САЛДО КОНФЕРЕНЦИЈЕ (дин.):		**211.649,37**

У Бору, 02.09.2022.

Председник Организационог одбора

Проф. др Снежана Шербула

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Наставно-научно веће

ПРЕДЛОГ ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ КОНФЕРЕНЦИЈЕ EcoTER'23
"International Conference Ecological Truth & Environmental Research 2023"

Предмет: Пријава за организацију XXX Међународне конференције **EcoTER 2023**

Предлажем да јубиларну, тридесету Међународну конференцију „ЕКОЛОШКА ИСТИНА И ИСТРАЖИВАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ" (EcoTER'23) организују следећи одбори:

Почасни одбор:
Др Петар Пауновић, Зајечар, Србија
Проф. др Звонимир Станковић, Бор, Србија
Проф. др Велизар Станковић, Бор, Србија
Драган Ранђеловић, Друштво младих истраживача – Бор, Србија
Топлица Марјановић, Друштво младих истраживача – Бор, Србија
Михајло Станковић, Специјални резерват природе–Засавица, Сремска Митровица, Србија

Организациони одбор:
Проф. др Снежана Шербула, председник
Проф. др Снежана Милић, потпредседник
Проф. др Ђорђе Николић, потпредседник
Проф. др Марија Петровић Михајловић
Проф. др Милан Радовановић
Проф. др Милица Величковић
Проф. др Данијела Воза
Проф. др Маја Нујкић
Доц. др Ана Симоновић
Доц. др Тања Калиновић
Доц. др Ана Радојевић
Доц. др Жаклина Тасић
Доц. др Јелена Калиновић
Др Јелена Милосављевић, асистент са докторатом
MSc Александра Паплудис, асистент
MSc Соња Станковић, асистент
MSc Кристина Божиновић, асистент
MSc Владан Неделковски, асистент
Мара Манзаловић, проф. енгл.

Предложени саорганизатори конференције су:

- Технолошки факултет – Бања Лука (Босна и Херцеговина),
- Металуршко-технолошки факултет – Подгорица (Црна Гора),
- Металуршки факултет – Сисак (Хрватска),
- Факултет техничких наука у Косовској Митровици и
- Друштво младих истраживача – Бор (Србија).

Место и време одржавања конференције:

- Бор,
- Време одржавања конференције: 20–23. јуна 2023. године.

Предлози састава Научног Одбора су:

Prof. Dr Snežana Šerbula, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor, Serbia, President
Prof. Dr Alok Mittal, Maulana Azad National Institute of Technology Bhopal, Bhopal, India
Prof. Dr Jan Bogaert, Liège Université (Gembloux Agro-Bio Tech), Liège, Belgium
Prof. Dr Aleksandra Nadgórska-Socha, University of Silesia, Katowice, Poland
Prof. Dr Luis A. Cisternas, Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile
Prof. Dr Wenhong Fan, Beihang University, Beijing, China
Prof. Dr Martin Brtnický, Mendelova univerzita v Brne, Brno, Czech Republic
Prof. Dr Isabel Maria De Oliveira Abrantes, University of Coimbra, Portugal
Prof. Dr Shengguo Xue, Central South University, Changsha, China
Prof. Dr Tomáš Lošák, Mendelova univerzita v Brne, Brno, Czech Republic
Prof. Dr Maurice Millet, Maison Interuniverstaire des Sci., Strasbourg, France
Prof. Dr Murray T.Brown, University of Otago, Dunedin, New Zealand
Prof. Dr Xiaosan Luo, Nanjing University of Information Science & Technology, Nanjing, China
Prof. Dr Daniel J.Bain, University of Pittsburgh, Pittsburgh, United Statesof America
Prof. Dr Che Fauziah Binti Ishak, Universiti Putra Malaysia, Serdang, Malaysia
Prof. Dr Richard Thornton Baker, University of St Andrews, St Andrews, United Kingdom
Prof. Dr Mohamed Damak, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Sfax, Tunisia
Prof. Dr Jyoti Mittal, Maulana Azad National Institute of Technology Bhopal, Bhopal, India
Prof. Dr Miriam Balaban, University of Pennsylvania, United States of America
Prof. Dr Fernando Carrillo-Navarrete, Universitat Politècnicade Catalunya, Barcelona, Spain
Prof. Dr Pablo L.Higueras, Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real, Spain
Prof. Dr Mustafa Cetin, Kastamonu University, Kastamonu, Turkey
Prof. Dr Mauro Masiol, Università Ca' Foscari Venezia, Venice, Italy
Prof. Dr George Z. Kyzas, International Hellenic University, Thermi, Greece
Prof. Dr Mustafa Imamoğlu, Sakarya Üniversitesi, Serdivan, Turkey
Prof. Dr Petr Solzhenkin, Russian Academy of Science, Moskow, Russia
Prof. Dr Yeomin Yoon, University of South Carolina, Columbia, United States of America
Prof. Dr Chang-min Park, Kyungpook National University, Daegu, South Korea
Prof. Dr Faramarz Doulati Ardejani, University of Tehran, Tehran, Iran
Prof. Dr Natalija Dolić, Univesity of Zagreb, Faculty of Metallurgy, Sisak, Croatia
Prof. Dr Milutin Milosavljević, Faculty of Technical Sciences, Kosovska Mitrovica
Prof. Dr Nenad Stavretović, University of Belgrade, Faculty of Forestry, Belgrade, Serbia

Prof. Dr Ivan Mihajlović,University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia
Prof. Dr Milovan Vuković,University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor, Serbia
Prof. Dr Nada Blagojević, University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Podgorica, Montenegro
Prof. Dr Darko Vuksanović,University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Podgorica, Montenegro
Prof. Dr Irena Nikolić, University of Montenegro, Faculty of Metallurgy and Technology, Podgorica, Montenegro
Prof. Dr Šefket Goletić, University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering, B&H
Prof. Dr Džafer Dautbegović, University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering, B&H
Prof. Dr Borislav Malinović, University of Banja Luka, Faculty of Tecnology, Banja Luka, B&H
Prof. Dr Slavica Sladojević, University of Banja Luka, Faculty of Tecnology, Banja Luka, B&H
Prof. Dr Nada Šumatić, University of Banja Luka, Faculty of Forestry, Banja Luka, B&H
Prof. Dr Snežana Milić,University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor, Serbia
Prof. Dr Dejan Tanikić, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor, Serbia
Prof. Dr Milan Trumić, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor, Serbia
Dr Jasmina Stevanović, University of Belgrade, Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia

У Бору, 02.09.2022. год. Подносилац пријаве:

Проф. др Снежана Шербула, ср.

ЗАПИСНИК
СА XLIV СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАЏМЕНТ, одржане дана 07.09.2022.године са почетком у 11 часова

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Дејан Ризнић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф.др Исидора Милошевић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Данијела Воза, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц.др Ивица Николић, доц. др Анђелка Стојановић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. Адријана Јевтић. сарад. Александра Радић.

Одсутни: проф.др Ивана Ђоловић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Марија Панић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, асист. Бранислав Иванов.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 22 од 28 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLIV седнице катедре, која је одржана 30.јуна 2022.године.
2. Покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент (избор у више звање колеге проф.др Предрага Ђорђевића).
3. Разматрање коначне покривености наставе за школску 2022/2023. год.
4. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Небојше Вучићевића, студента докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.
5. Усвајање рецензија о рукопису – монографији, под називом: „Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић.
6. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација- дефинисање теме - кандидаткиња Јелена Здравковић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.
7. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент.
8. Разно.

Рад по тачкама:

<u>Тачка 1.</u> Записник са XLIV седнице Катедре за менаџмент, одржане 30. јуна 2022.године, усвојен је једногласно (са 23 гласова ЗА) без примедби.

<u>Тачка 2.</u> На основу члана 5. став 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. Обзиром да се ради о избору у више звање, у складу са чланом 5. став 3. из претходно наведеног правилника у наставку према прописаном обрасцу је дат попис испуњених услова и остварених резултата колеге др Предрага Ђорђевића, ванредног професора са њиховом квантификацијом.

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

КАНДИДАТ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Предраг, Бранимир Ђорђевић**
- Датум и место рођења: **13.12.1983. год., Зајечар, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Униврузитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>*Основне студије:*</u>
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2008. година**

<u>*Мастер:*</u>
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2010. година**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

<u>*Магистеријум:*</u>
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

<u>*Докторат:*</u>
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факулет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2013. година**
- Наслов дисертације: **Моделовање дистрибуције бакра и пратећих елемената у процесу топљења сулфидних концентрата бакра**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

<u>*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*</u>
- асистент: **11.11.2010. година**
- доцент: **10.06.2013. година**
- ванредни професор**: 26.03.2018. година**

3) Испуњени услови за избор у звање <u>РЕДОВНИ ПРОФЕСОР</u>

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора
2	**Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода**	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период од избора у звање ванредног професора од 26.03.2018. године, износи 4.55.
3	**Искуство у педагошком раду са студентима**	Кандидат је стекао богато педагошко искуство током **11 (једанаест) година и 6 (шест) месеци** рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. У том периоду кандидат је прошао изборна звања на факултету од асистента до ванредног професора. Учествовао је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним, мастер и докторским академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	**Резултати у развоју научнонаставног подмлатка**	Кандидат др Предраг Ђорђевић је у претходном периоду био ментор: - **1 (једног)** одбрањеног мастер рада - **5 (пет)** одбрањених завршних радова
5	**Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама**	Кандидат је учествовао **112** пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: - **2 (два)** пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; - **5 (пет)** пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације; - **2 (два)** пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада; - **36 (тридесет шест)** пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; - **67 (шездесет седам)** пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**

6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	**Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту**	**5 пројеката**	Кандидат је као члан пројектног тима учествовао у пријави и реализацији **5 (пет)** пројеката. Од тога, - **3 (три)** међународна пројеката; - **2 (два)** национална пројеката
11	**Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)**	**1 помоћни уџбеник**	**У протеклом изборном периоду у звању ванредног професора, кандидат има 1 (једну) одобрену и објављену збирку задатака:** - **Предраг Ђорђевић,** Санела Арсић, 2017. *Управљање квалитетом - збирка решених задатака са изводима из теорије*. Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, Србија, ИСБН: 978-86-6305-074-7.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	**Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног**	**2 рада**	**Кандидат је као аутор/коаутор објавио укупно 20 радова у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду објавио је 2 (два) рада, и то:**

	професора из научне области за коју се бира.		- 1 (један) рад у часописима категорије М22: **1.** **Predrag Djordjevic**, Marija Panic, Sanela Arsic, Zivan Zivkovic, (2018). *Impact of leadership on strategic planning of quality*, Total Quality Management & Business Excellence, 1-15, ISSN: 1478-3363, IF (2018) = 2.181, **https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1490176**. - **1 (један) рад у часописима категорије М23:** **2.** Zivan Zivkovic, **Predrag Djordjevic**, Natasa Mitevska, (2019). *Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting*, Mining, Metallurgy & Exploration, 37 (1), 267-275, ISSN до 2019: 0747-9182, ISSN од 2019: 2524-3462, IF(2019) = 1.020, https://doi.org/10.1007/s42461-019-00125-4.
15	**Цитираност од 10 хетеро цитата**	**97 хетеро цитата**	Укупна цитираност радова кандидата (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, према бази Scopus на дан 06.09.2020. године износи **97** уз **h-index 7.** Од тога, 2 рада, која су објављена у меродавном периоду у часописима категорије М20, су цитирана укупно **8** пута (хетеро цитати).
16	**Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира**	**8 радова**	Кандидат као аутор/коаутор има **40 (четрдесет)** радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). Од тога, у меродавном изборном периоду има **8 (осам) радова** саопштених на међународним научним скуповима, и то: - **2 (два)** рада саопштена у категорији **М31**. **1.** Sanela Arsic, Djordje Nikolic, Zivan Zivkovic, **Predrag Djordjevic** (2018). *Application of novel SWOT-QFD-MCDM model for environmental management in protected areas*, 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018", Бор, Србија. **2.** **Predrag Đorđević**, Predrag Mladenović, Kristina Stamenković (2022). *Development of model for quality improvement of the ultrasonic welding process using Six Sigma approach*, XVIII International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија (IMCSM22 Proceedings in-press). - **6 (шест)** радова саопштена у категорији **М33**: **1.** Isidora Milošević, Danijela Voza, Ivica Nikolić, **Predrag Đorđević**, Milica Arsić (2018). The model of prioritization of strategies for regional developement of ecotourism in Eastern Serbia. MEB'18, Бор, Србија.

			2. Andjelka Stojanovic, Isidora Milosevic, Sanela Arsic, Ivan Mihajlovic, **Predrag Djordjevic** (2018). *Importance of environmental sustainability for business sustainability*. 8th International Scientific Conference on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2018, Зеница, Босна и Херцеговина **3.** Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Isidora Milošević, Sanela Arsić, **Predrag Đorđević** (2019). *The influence of corporate social responsibility on consumers behavior in Serbia,* XV International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија. **4.** Marija Panić, **Predrag Đorđević**, Živan Živkovć (2020). *Analysis of quality of doctoral studies in Serbia after the application of the bologna process*. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences - Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, 311-318, Bitola, Македонија. **5.** Živan Živkovć, **Predrag Đorđević**, Đorđe Nikolić, Sanela Arsić, Marija Panić (2020). *Challenges and opportunities for higher education in the conditions of the Corona pandemic*. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, 339-342, Bitola, Македонија. **6.** Darko Stanojević, **Predrag Đorđević**, Snežana Urošević, Ljubica Knežević, Ivan Rašković (2021). *Research in the field of application of process approach for identification of improvements in performing of aftersale phase of car dealerships*. XII International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија.
17	**Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање**	**1 књига**	**Кандидат је коаутор 1 (једног) уџбеника из релевантне научне области, који је одобрен и објављен у меродавном изборном периоду:** - Живан Жиковић, **Предраг Ђорђевић**, (2022), *Управљање квалитетом*, IV измењено и допуњено издање. Издавач: Графомед Бор, Штампарија: Графомед Бор, ИСБН: 978-86-82162-05-6, бр. стр. 437.
18	**Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)**	**20 радова**	Кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има **20 (двадесет)** радова објављена у претходних једанаест година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице* *(најмање по једна из 2 изабрана услова)*
①. Стручно-професионални допринос	**①. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.** **②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.** **③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.** 4. Аутор или коаутор елабората или студија. **⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.** **⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.** 7. Поседовање лиценце.
②. Допринос академској и широј заједници	**①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.** 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. **④. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.** **⑤. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).** 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
③. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	**①. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.** 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. **③. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.** **④. Учешће у програмима размене наставника и студената.** 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. **⑥. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.**

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је од 2021. године заменик председника научног одбора међународног научног скупа: ***International May Conference on Strategic Management - IMCSM***.

1.2.1. Кандидат је од 2011-2020. године био члан организационог одбора међународне научне конференције: ***International May Conference on Strategic Management - IMCSM***. https://mksm.sjm06.com/. Од 2016. до 2020. године био је председник организационог одбора **IMCSM.**

1.2.2. Кандидат је 2011. године био члан организационог одбора међународне научне конференције ***International Symposium on Environmental and Material Flow Management- EMF****,* а заменик председника организационог одбора овог међународног симпозијума: 2014., 2016. и 2017.године. https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/.

1.3. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учествовао 112 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 5 пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 2 пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада; 36 пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 67 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

1.5. Као руководилац или члан пројектног тима кандидат Предраг Ђорђевић је учествовао у пријави и реализацији **5** пројеката, и то:

- Као сарадник на **3 (три)** међународна пројеката:

  1. Пројекат: **“Copper electrodeposition on barrier layers**”, у периоду 2008-2009. Пројекат је финансиран од стране међународне компаније за производњу полупроводника Micron Technology, Inc, са седиштем у Boise, Idaho, САД. Руководилац пројекта: Batric Pesic, редовни професор. Организација координатор: University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering.

  2. Пројекат: “**International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation**” (од 2010. до 2015.г.). Пројекат финансиран од стране DAAD-a.

  3. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма пројекат ***“Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES 2015/2017”***, (2016. год.). Партнерска институција: Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта, Мађарска.

- Као сарадник на **2 (два)** националних пројеката:

  1. Пројекат бр. ТР 34023: ***„Развој технолошких процеса прераде нестандардних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја"***, у периоду од 01.01.2011. - још увек траје. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.

  2. Пројекат бр. БГДЕ/2018-2019/003: **P.O.W.E.R. - Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights** (од 2018-2019.г.). Пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде.

1.6. Кандидат др Предраг Ђорђевић је рецензент више радова у научним часописима: Serbian Journal of Management и Total Quality Management & Business Excellence.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је члан Савета Техничког факултета у Бору од 2012.године.

2.1.2. Кандидат др Предраг Ђорђевић је председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Техничком факултету у Бору.

2.4.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је био ментор тима студената са Техничког факултета у Бору који су учествовали у такмичењу за најбољу пројектну идеју студената Развојне агенције Србије.

2.4.2. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учесник неколико манифестација чији је циљ популаризација науке, повећање свести о заштите животне средине и развој истраживачког духа код младих у локалној заједници (Борска ноћ истраживача – Бонис, Тимочки научни торнадо – ТНТ).

2.5. Кандидат је у оквиру пројекта „P.O.W.E.R.- Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights" који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, учествовао у активностима које су за циљ имале обуку жена за покретање сопственог бизниса.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Предраг Ђорђевић је учествовао у реализацији **3 (три)** међународна пројеката са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у организацији University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering, САД; један међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); један међународни пројекат мобилности наставника и студента Erasmus+ staff mobility for teaching and training реализован у сарадњи са Obuda универзитетом из Мађарске.

3.3. Кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ.

3.4. Кандидат је **1 (један)** пут учествовао у програму размене наставника са универзитетима у иностранству.

3.6. Кандидат има **3 (три)** гостовања и предавања по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству.

Такође, предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Иван Јовановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,

2. Проф. др Живан Живковић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.

3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. У оквиру ове тачке разматрана је коначна покривеност наставе у школској 2022/23.години на предметима, који се реализују на студијским програмима ОАС-Инжењерски менаџмент, МАС-Инжењерски менаџмент и ДАС-Инжењерски менаџмент. Предлог коначне покривености наставе дат је у прилогу овог Записника.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 23 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог коначне покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 4. На основу захтева број VI-1/15-106 од 02.09.2022.године, који је поднео Небојша Вучићевић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски

менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: ***„Развој модела за оптимизацију емисије полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације убојних средстава“***.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Милован Вуковић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,

2. **Проф. др Предраг Ђорђевић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,

3. **Проф. др Милош Папић**, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Милован Вуковић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.
Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследе Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. Након увида у рецензије о рукопису – монографији, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоје рецензије рецензената проф. др Драга Цвијановића, проф.др Гордане Кокезе и проф.др Дејана Ризнића и да се рукопис са позитивним рецензијама проследи Комисији за издавачку делатност Техничког факултета на даље разматрање.

Тачка 6. На основу захтева број VI-1/15-105 од 02.09.2022.године, који је поднела Јелена Здравковић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом:“***Развој и примена хибридног модела за селекцију критеријума у циљу рангирања пројеката***“, који се реализује у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме. Предложени чланови комисије су:
1. проф.др Дејан Богдановић, редовни професор,
2. проф.др Иван Јовановић, редовни професор,
3. проф.др Ненад Милијић, ванредни професор.
Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

7.1. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Јовану Станојевићу** одобри тема завршног рада, под називом: „***Израда web апликације за приказ и обраду података са рукометних утакмица***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:
1. доц.др Милена Гајић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,

3. проф.др Драгиша Станујкић, члан комисије.

7.2. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Марији Бошков** одобри тема завршног рада, под називом: „***Анализа етичког лидерства у менаџменту компанија у Србији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Данијела Воза, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије.

7.3. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Анамарији Крачуновић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Испитивање перцепције и начина понашања запослених током решавања конфликата***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Данијела Воза, ментор,
2. проф.др Милован Вуковић, члан комисије,
3. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије.

7.4. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Сандри Благојевић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Вишекритеријумска анализа перформанси управљања пројектима у пројектно оријентисаним организацијама на територији Тимочке Крајине***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Ненад Милијић, ментор,
2. проф.др Дејан Богдановић, члан комисије,
3. проф.др Иван Јовановић, члан комисије.

7.5. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Михаилову** одобри тема завршног рада, под називом: „***Оптимизација провизводње у организацији „Транскоп“ Параћин***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. проф.др Иван Јовановић, члан комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.6. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Лазару Чоловићу** одобри тема завршног рада, под називом: „***Развој web сајта за on-line наручивање енергетских напитака***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Драгиша Станујкић, ментор,
2. доц.др Милена Гајић, чланица комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.7. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Ненаду Стефановићу** одобри тема завршног рада, под називом: „“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.8. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Бојану Петковићу** одобри тема завршног рада, под називом: „“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. доц.др Санела Арсић, чланица комисије,
3. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије.

Тачка 8. /

Записник седнице закључен у 12:15

У Бору, 07.09.2022.године

____

Проф.др Ђорђе Николић

шеф Катедре за менаџмент

Биографија аутора

Небојша Д. Вучићевић је рођен 13.05.1981. године у Београду. Након завршетка Гимназије у Младеновцу, завршио је „Војно-техничку академију у Београду”, смер хемијска технологија и стекао звање дипломираног инжењера хемијске технологије. Своју каријеру је започео као технолог у Војном складишту убојних средстава, а потом наставља каријеру у „Техничком опитном центру” у Београду.

Приликом рада у опитном центру стекао је искуство у изради тактичко техничких захтева квалитета средстава, испитивању квалитета наоружања и војне опреме, завршним верификационим и хомологационим испитивањима средстава са домаћег и страног тржишта и издавању дозвола правним лицима за производњу наоружања и војне опреме. Своје искуство и примену знања стекао је временом од почетних дужности као приправник-истраживач, преко самосталног истраживача, вишег истраживача, водећег истраживача, начелника одељења и начелника Сектора за класично наоружање.

Наставак своје каријере наставља у Министартву одбране као инспектор за рад са убојним средствима, пиротехничку безбедност и заштиту од пожара и ескплозије. Своје компетенције је доказао као предавач на постдипломским студијама страних држављана на Универзитету у Београду, „Машинског факултета у Београду”, смера Војно машинство и у стручним комисијама за издавање и оцену пројеката за издавање патента и заштиту интелектуалне својине и као активни учесник стручне комисије „Института за стандардизацију” Републике Србије.

Поред наведеног држао је наставу припадницима Војне полиције и Безбедносно информативне агенције (БИА) на основним и напредним курсевима за противдиверзиону заштиту и познавање импровизованих експлозивних направа. Учествовао је у више експертиза у акцидентним ситуацијама са смртним исходима као што је „Тузланска капија” и „Експлозија у Техничком ремонтном заводу у Крагујевцу”.
Објављивао је радове у домаћем и међународном часопису. Ожењен је отац двоје деце, има ћерку и сина.

Образац 2.

ПРИЈАВА
ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. **Име (име родитеља) и презиме** Небојша (Добривоје) Вучићевић

2. **Студијски програм** Инжењерски менаџмент

3. **Школска година уписа на студијски програм** 2015/2016

4. **Број индекса** 14/2015

5. **Претходно образовање кандидата (основне и мастер студије):**
   Основне студије: Војно техничка академија Београд, Хемијска технологија

6. **Радни наслов теме докторске дисертације**
   Развој модела за оптимизацију емисије полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације убојних средстава

7. **Научне области које обухвата тема докторске дисертације**
   Инжењерство заштите животне средине, моделовање процеса и управљање пројектима

8. **Контакти (телефон, мобилни телефон, e-mail):**
   069/132 3114, nebojsavucicevic1@gmail.com

Прилози:

- Образложење теме (научна област из које је тема, предмет научног истраживања, основне хипотезе, циљ истраживања и очекиване резултате, методе истраживања и списак стручне литературе која ће се користити)
- Биографија кандидата
- Библиографија кандидата
- Изјава да предложену тему кандидат није пријављивао на другој високошколској установи у земљи или иностранству
- Мишљење одговарајућих етичких комитета о етичким аспектима истраживања, уколико је предвиђено посебним прописима.

Подносилац пријаве

____
Небојша Д. Вучићевић

Прилог 1.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат: Небојша Вучићевић, дипломирани инжењер хемијске технологије

НАЗИВ ТЕМЕ:

Развој модела за оптимизацију емисије полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације убојних средстава

1.1. Научна област

Инжењерство заштите животне средине – еколошки менаџмент, сагоревање и детонација експлозивних материја и убојних средстава, моделовање емисије загађујућих супстанци и управљање пројектима.

1.2. Предмет и циљ научног истраживања

Квалитет живота на планети земљи, свакако превасходно зависи од квалитета животне средине и начина на који се човек односи према њој. Квалитет животне средине чини квалитет три неодвојиве целине, а то су ваздух, вода и земља. Да би се остварио крајње жељени циљ очувања и побољшања квалитета животне средине потребно је активно учешће и глобални допринос на светском нивоу. У овој докторској дисертацији ћемо путем нумеричке анализе параметара загађујућих супстанци у ваздуху извршити оптимизацију емисије полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације убојних средстава. Процес оптимизације је извршен у три корака применом следећих процеса:

- нумеричке анализе параметара,
- предвиђања емисије и загађења ваздуха полутантима насталим у различитим фазама животног циклуса и
- упоредне анализе резултата добијених применом софтверских пакета „ALOHA” и „ADORA” за предвиђање емисије полутаната и измерених параметара у лабораторијским и полигонским условима, ради утврђивања прецизности и тачности одређивања нивоа концентрације и зона дисперзије загађујућих полутаната

Директивом Европске уније и Женевском конвенцијом наложена је обавеза предвиђања емисија више година унапред, па је модел предвиђања емисије загађујућих материја више него неопходан. Циљ предвиђање је континуирано или сегментно праћење параметара након извршавања различитих процеса током животног циклуса, ради предузимања адекватних мера за смањење или потпуно неутралисање негативно утицаја.

Загађење ваздуха проузроковано је под утицајем емисије загађујућих материја из разних извора почев од индустријских процеса, термоенергетских постројења, саобраћаја, пољопривредних активности, сагоревање фосилних горива у приватним домовима, као и емисијом полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације током производње убојних средстава у наменској индустрији, складиштима Војске Србије и полигонима наменске индустрије и Војске Србије. Емисијом полутаната у ваздух не резултира само загађење ваздуха већ и проузрокује климатске промене, односно доприноси глобално загревање и одрживи развој ради смањења трошења природних ресурса. Предмет дисертације је развој модела за оптимизацију емисије следећих кључних полутаната: ***угљен диоксид, угљен моноксид, азотни оксиди, амонијак, сумпор диоксид, угљен-дисулфид жива, амонијак, хлороводонична киселина, хафнијум, формалдехид, ацетонитрил, ацеталдехид, бензен, етилбензен, ацеталдехид, ацетонитрил, ацетофенон, бензен***, берилијум, хлорометан, етилбензен, етен, формалдехид, метилен хлорид, 2-метилнафтален, нафтален, нитроглицерин, тешки метали и диоксини.

Приликом развоја модела оптимизације узети су у обзир као улазне независне променљиве: нето количина експлозивне материје, температура, влажност, брзина ветра, агрегатно стање експлозивне материје или погонског горива и излазне зависне променљиве нелинеарно повезане емисије различитих полутаната, њихових концентрација, и зона дисперзије као резултат моделовања фактора емисије који утичу на предвиђање загађујућих материја.

Загађење ваздуха је највише изражен и доминантан у најразвијеним земљама, али сагледавањем параметара последњих година долази се до чињенице да је огроман раст загађења погодио и земље у развоју због нагомилавања убојних средстава која су претрпела удес, механичка оштећења, имала отказ функције на циљу или су убојна средства на крају животног циклуса.

1.3. Карактеристике убојних средстава и локације

Стање и микроклиматски услови су најважнији параметри у процени приоритетних УбС за уништење, узимајући у обзир вероватноћу нежељених ефеката приликом детонације. Као последица отказа функције на циљу, УбС могу бити у армираном или полуармираном положају, на површини земље, у земљу или води изложена атмосфеским утицајима, представљају опасност, јер су небезбедна за употребу, транспорт и манипулацију. Поред наведеног треба извршити анализу локације на којем се налази УбС:

- погонима за производњу и ремонт УбС;
- погонима за производњу експлозивних материја и пиротехничких смеша;
- полигони за уништавање УбС;
- полигони за испитивање УбС;
- стрелишта;
- полигони за обуку и
- локације загађене НУС после ратних дејстава или обуке.

1.4. Методе уништавања убојних средстава

Развијене земље света примењују најекономичније, софистициране и еколошки прихватљиве методе и технике демилитаризације, односно уништавања УбС, док мање развијене и неразвијене најједноставније са неприхватљивом емисијом полутаната у животну средину. Методе уништавања се деле на три основне групе и то:

- класичне методе;
- допунске методе и
- експерименталне методе.

Најједноставнија и економски најприхватљивија метода уништавања је спаљивање и детонација на отвореном простору, али због еколошки неприхватљивих емисија у неким земљама су забрањене (Mitchell et al., 1997).

Еколошки прихватљиве алтернативне методе уништавања су спаљивање и детонација у детонационој комори. Приликом доношења одлуке морају се сагледати аспекти безбедности, логистичке подршке и економије, сагледавањем према следећим критеријума:

1. ***Технологија мора да обезбеди потпуну уништење муниције, експлозивних материја и пиротехничких компоненти,***
2. ***Емисија продуката не сме имати неприхватљиве последице на животну средину и мора обезбедити безбедност за људе и околину уз обавезну мерење стања емисије,***
3. ***Технологија мора бити економски оправдана са минималном потрошњом енергије и минималним отпадом,***
4. ***Комбинацијом технологија мора се обезбедити уништење више врста УбС и***
5. ***У случајевима када је небезбедна било каква манипулација и транспорт УбС, потребно је уништавање извршити безбедно на лицу места.***

Применом савремених технологија и конструкционих једињења могу се обезбедити безбедно, економично, једноставно и еколошки прихватљиво уништавање.

1.5. Анализа утицаја на животну средину

Применом методе уништавања спаљивањем и детонацијом на отвореном простору, могу се јавити последице по животну средину због ослобађања тешких метала као што су: олово, антимон и баријум, затим токсичних гасова у продуктима сагоревања, односно детонације и то: HCl, CO, NO, NO_2 и HCN, који загађују животну средину. Количина емисије продуката сагоревања и детонације варира у дијапазону од 30 до 45 mol/kg. Упоређивањем савремених метода са методом сагоревања и детонације на отвореном, утврђено је да емисија токсичних азотних оксида и угљен моноксида већа и до десет пута (Handbook on the Management of Munitions Response Actions, 2005)

Сагледавајући све факторе утицаја не може се извести закључак да људство које живи близу места уништавања изложено повећаном ризику оболења од канцерогених болести и тровање тешким металима. Ризик по здравље и животну средину додатно утичу и састојци експлозивних материја и хемијски компоненти, укључујући олово, живу и остале примесе које настају приликом уништавања.

Мерење загађења ваздуха при различитим методама уништавања, приказани су у Табели 6.3., а у Табели 6.4. исти резултати су приказани преко NO_2 еквивалента емисије токсичних гасова (Mitchell et al, 1997). Вредности приказане у Табели 6.4. указују на то да ниједна метода не испуњава прописане стандарде Европске уније за заштиту животне средине, пре свега због емисије азотних гасова. Додавањем одређених примеса током процеса уништавања, као што је на пример уреа, приказано у колони бр. 6. могу се испунити услови стандарда.

Табела 6.3. Просечне количине продуката при уништавању експлозивних материја по килограму експлозивне материје, [g/kg], (Mader, 1998)

Продукти	*Сагоревање на отвореном*	*Детонација на отвореном*	*Затворена детонација*	*Затворено спаљивање TNT*	*Затворено спаљивање TNT + уреа*
CO	***2,46***	***34,04***	***0***	***1,26***	***2,30***
NO_x	***5,41***	***10,82***	***7,912***	***69,03***	***3,50***
Ситне честице	***56***	***26***	***1,3***	***0,208***	***0,056***
Угљоводоници	***0,03***	***0,18***		***$0{,}1 \cdot 10^{-3}$***	***$0{,}06 \cdot 10^{-3}$***
SO_2	***- б***			***$0{,}11 \cdot 10^{-3}$***	***$0{,}07 \cdot 10^{-3}$***
Hg				***$0{,}06 \cdot 10^{-3}$***	***$0{,}05 \cdot 10^{-3}$***
NH_3				***$18{,}1 \cdot 10^{-3}$***	***5,135***
HCl	***- б***			***$3{,}9 \cdot 10^{-3}$***	***$4{,}8 \cdot 10^{-3}$***
HF				***$0{,}3 \cdot 10^{-3}$***	***$0{,}3 \cdot 10^{-3}$***
Тешки метали	***- б***			***$0{,}2 \cdot 10^{-3}$***	***$0{,}1 \cdot 10^{-3}$***
Диоксини				***$0{,}5 \cdot 10^{-3}$***	***$0{,}4 \cdot 10^{-3}$***

1.6. Верзије модела оптимизације

Коришћење модела је разнолико, зато што неки истраживачи не мере пораст и узгон облака, други мере хемијски састава док трећи токсичну дисперзију. На основу претходно наведеног су и направљене различите верзије. Хемијске реакције у облацима које су нстале под утицајем пожара или експлозије се одвијају на сличан начин. Предмет анализе су само хемијске детонације пуњења приближно до 1000 kg експлозивне материје, у САД на полигону Dugway Proving Grounds или DPG, тестови по 10 kg експлозивне материје у Невади, (Watkins et al., 2000).
и тестови по 1 kg експлозивне материје у Sandia National Laboratories BangBox постројење. Узимајући у обзир количине експлозивне материје детонираних у једном тренутку, параметре околине, влажност, надморску висину може се израчунати динамика, састав облака и приноси производа реакције. Резултати мерења су приказани у Табели 60. Проценат предвиђања је одличан јер је 26 од 28 предвиђања дало одличне параметре. У Табели 60 су такође приказана и поређења са осталим прихватљивим моделима и дата упоредна одступања као што је модел „ALOHA”

За разлику од „ADORA”, модел „ALOHA” користи полуемпирујске формуле пораста облака и константан проток количине продуката емисије. Поједностављењем модела добијамо следеће недостатке:

- ***Уколико сложену реакцију са компонентама и фазама поједноставимо у неколико корака није нам познат обим реакције и врсте које су токсичне;***
- ***Предвиђање производа реакције, не узимајући у обзир брзину увлачења спољњег ваздуха и температуру облака;***
- ***Занемарује се динамика узгонског облака, већ се прихвата теорија тренутног ослобађања топлоте и***

– ***Кључни рецептор може бити може бити близу места ослобађања да облак пролази поред пре завршетка реакције и занемаривање токсичних материја кретањем облака.***

Табела 8.1. Поређење параметара модела „ADORA” и „ALOXA” на полигонима Америчке војске Dugway Proving Grounds, (Johnson, 1992).

.Експлозив	*Извор података*		*CO_2*	*CO*	*NO*	*NO_2*	*CH_4*	*TNMH*	*C_6H_6*
RDX	***Мерење на терену***		***570***	***31***	***0,9***	***0,6***	***1,2***	***1,3***	***0,069***
	ADORA		***590***	***13***	***0,91***	***0,7***	***1,7***	***2,2***	***0,076***
	ALOHA	***E/A=1,5***	***520***	***46***	***0***	***0***	***0,01***	***0***	***0***
		E/A=1,0	***590***	***3,2***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
TNT	***Мерење на терену***		***1280***	***49***	***1,4***	***1,4***	***1,5***	***2,1***	***0,1***
	ADORA		***1260***	***58***	***2***	***1,2***	***1***	***0,85***	***0,14***
	ALOHA	***E/A=0,43***	***920***	***280***	***0***	***0***	***0,19***	***0***	***0***
		E/A=0,25	***1360***	***0***	***0,03***	***0***	***0***	***0***	***0***
Композиција B	***Мерење на терену***		***870***	***31***	***0,8***	***1***	***0,6***	***1,2***	***0,062***
	ADORA		***980***	***48***	***1,7***	***1***	***1,7***	***2,3***	***0,18***
	ALOHA	***E/A=0,67***	***750***	***97***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
		E/A=0,43	***900***	***0***	***0,01***	***0***	***0***	***0***	***0***
Експлозив Д	***Мерење на терену***		***990***	***53***	***0,9***	***1,1***	***2,4***	***2***	***0,11***
	ADORA		***840***	***140***	***0,9***	***0,8***	***2***	***2,1***	***0,13***

1.7. Методологија

За предвиђање емисије загађујућих материја у ваздуху у овој дисертацији биће уврштен и модел за емисију возила у функцији моделирања саобраћајајних токова у уличној мрежи.
У овој докторској дисертацији се као приступ моделовању предвиђања емисије у урбаним зонама предвиђа примена вишекритеријумске анализе, где ће бити узети у обзир прорачуна економски, индустријски, саобраћајни и остали индикатори одрживог развоја као улазних променљивих. Излазне променљиве у овој дисертацији су предвиђене емисије следећих загађујућих материја: амонијака, метана, неметанских испарљивих органских једињења, азотних оксида и гасова стаклене баште. Емисије ће директно приказивати индикаторе квалитет животне средине који се односе на ваздух и климатске промене које настају као последица емисије полутаната у атмосферу.

Основни циљ ове дисертације је израда модела за предвиђање емисије загађујућих материја ради одрживог управљања загађењем ваздуха у урбаним зонама. Систематичност рада се огледа у сагледавању тренутних емисија и предвиђању емисија загађености у наредном периоду на микро нивоу, односно зонама градских целина. У раду ће бити бити детаљно објашљен принцип моделовања, предвиђање и симулација модела у реалним условима.

Применом вишекритеријумске анализе у сврху сагледавања различитих критеријума – ***Multi Criteria Decision Making (MCDM)*** развијене су бројне методе. У предметној дисертацији коришћене су нумеричке анализе за оптимизацију резултата добијених симулацијом реалне ситуације према задатим хипотезама у софтверским пакетима ***„ADORA” и „ALOHA”*** и реално измерених резултата у лабораторијама и полигонима за уништавање убојних средстава.

Вишекритеријумском анализом су обухваћени кључни параметри емисије у ваздуху под истим условима испитивања, добијених наведеним методама, на основу чега је дат закључчах о прецизности и тачности добијених резултата, поређем реално измерених параметара у дириговани условима активирања и уништавања.

Поред оптимизације фактора емисије који утичу на предвиђање емисије услед сагоревања и детонације убојних средстава извршено је и анкетирање припадника предузећа наменске индустрије за производњу убојних средстава на задату тему са стручног аспекта и аспекта спровођења мера за смањење утицаја или неутрализације ефеката у реалним ситуацијама.

Анкетирање је извршено према степену стручне спреме са више од 30% запослених лица на основи задатих хипотеза.

Доношењем међународних обавезујућих прописа о обавезним активностима држава потписница и мреже станица за мерење параметара емисије загађујућих материја које утичу на глобално загревање, здравље људи, начин живота и одрживост животне средине неисрпни су и преко потребни сви кораци који доводе до решења, односно до начина за превазилажење проблема загађења ваздуха и животне средине. Тема докторске дисертације ће бити дефинисана под називом:

Развој модела за оптимизацију емисије полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације убојних средстава

Да би се могли реализовати остали глобални и интересни циљеви, мора се пре свега решити круцијални проблем опстанка човечанства и живота на земљи, а то је проблем загађења ваздуха, односно животне средине. Проблем ће увек егзистирати, али ће се моћи контролисати и држати у границама дозвољеног уколико поштујемо све мере за смањење, односно елиминисање претходно направљених погрешних поступака. Предвиђање емисије подразумева корекцију начина рада и живота, односно уопште свести човека на ниво који обезбеђује одрживи развој.

Ресурси. Природа је створила и подарила човеку много ресурса који су били на располагању годинама иза нас, у већини случајева, односно појединачних случајева, без размишљања и освртања шта остављамо иза себе, а шта испред себе за нове генерације. Неки ресурси су обновљиви, неки нису, али неусклађеност потреба за модерним животом, технологијама, стварањем вештачких ресурса који су контрапродуктивни очувању природних ресурса, односно доприносе еколошкој катастрофи.

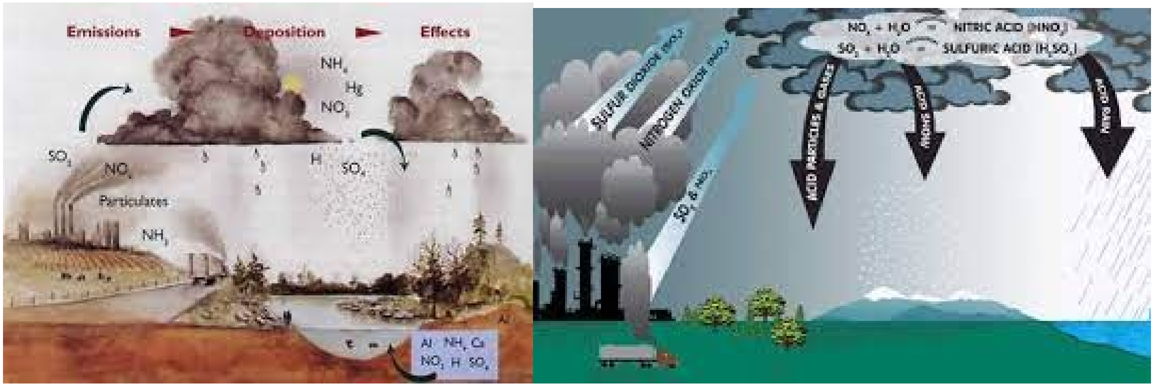
Индустријски процеси од производње до рециклаже. Индустрија мора бити конципирана на тај начин да сваки нови производ, роба или услуга буде конструисана и произведена на еколошки прихватљив начин, узимајући у обзир да и рециклажа мора бити еколошки прихватљива и финансиски прихватљива уз минимално трошење ресурса. Политика привреде у Републици Србији мора да тежи ка што чистијој технологији, односно технологији која је прихватљива са аспекта заштите животне средине или у супротном ћемо добити контрапродуктиван рад индустријског развоја и заштите животне средине.

Дневене активности и специфичне активности Војске Србије. Наведене активности ће бити приказане као емитер загађујућих материја нарочито у специфичним активностима са запаљивим и експлозивним аматеријама.

Свест људи и начин односа према природи, односно заштити животне средине. Преокупација људи свакодневним животом, почев од посла, проблема и обавеза свест о загађењу околине је на последњем месту, односно безначајно или чак уопште се не придаје пажња. Да би се остварио крајњи циљ да се смањи ниво загађења ваздуха или где је то могуће и елиминисати, мора се подићи свест људи на потребан ниво. То се може постићи едукативним наставама, преко средстава јавног информисања, регионалних менаџера животне средине или инспектора за заштиту животне средине спровести жељени циљ и предузети мере. Спровођење мере мора бити подржано на државном нивоу и донете адекватне краткорочне, средњорочне и дугорочне мере које треба предузети наоснову мерљивих параметара и предвиђања емисије у наредном временском периоду. Мере треба спроводити на тај начин да се одреде тачкасти циљеви који су највећи емитери загађујућих материја па све до најмањих.

1.8. Основне хипотезе

Узимајући у обзир индикаторе квалитета, односно загађења ваздуха морају се узети у обзир сви релевантни параметри емисије који доприносе негативном ефекту здравог живота и околине. Приказ полутаната који су последица разних индикатора као што су индустрија, саобраћај, управљање отпадом и енергетски сектор као негативни фактори утицаја на опстанак на планети и одржавање природне равнотеже (Слика 1).



Слика 1. Приказ полутаната и њихова дисперзија у ваздуху

На основу предмета и циља истраживања, уважавајући до сада постигнуте резултате мерења и доприноса области квалитета и загађења ваздуха, а у циљу успешног проналажења решења и корекционих предлога мера, испитаће се истинитост неколико хипотеза о корелацији емисије полутаната и могућности предвиђања у наредном периоду, у складу са претходним наводима:

Хипотеза 1: Емисија продуката приликом детонације екплозивних материја и убојних средстава у технолошком процесу производње:

Детонација експлозивне материје у међуфазном технолошком процесу у просторији за просејавање и допрему експлозива***, са приказом ефекта дејства нето количине експлозива, дејством фрагмената и парчади и надпритиском ударног таласа и емисије продуката***

Хипотеза 2. Сценарио 2: Емисија продуката приликом детонације у току испитивања и завршне контроле квалитета експлозивних материја и убојних средстава

У раду се полази од претпоставке, али и мерених параметара у реалном времену да режим саобраћаја, структура саобраћајне мреже и режим саобраћаја доприносе повећању емисије полутаната у ваздух. Поред саобраћаја у урбаним срединама доминантни утицај заузимају и термоенергетска постројења са фосилним горивима укључујући спољашњу и унутрашњу мрежу цевовода за грејање у зимском периоду. Поред наведених утицаја морају се узети у обзир и метеоролошки подаци у летњем и зимском периоду и извући паралеле са конкретним параметрима и предлогом мера за поступање ради постизања оптималног решења. Поред наведених размера биће размотрене случајне акцидентне ситуације индустриских, хемијских и војних постројења укључујући и војне активности са запаљивим и експлозивним материјама.

Хипотеза 2. Исходи рангирања полутаната загађења у градској и индустријској зони применом вишекритеријумске анализе у зависности од вредности имисија еколошких параметара у ваздуху директно зависи од процеса емисије и процеса дисперзије загађујућих супстанци у атмосфери у односу на извор загађења и метеоролошке услове.

Праћењем параметара емисије и имисије у градским зонама на местима на којима су постављене станице за мерење параметара у односу на физичку удаљеност од извора загађења су директно пропорционалне концентрацији полутаната. Поред концентрације у односу на центар емисије на емисију загађујућих материја и њихову дисперзију утичу метеоролошки услови у рејону који је предмет истраживања.

Хипотеза 3. Могуће је дефинисати математичку зависност између емисије и имисије загађујућих супстанци са задовољавајућом тачношћу, што ће омогућити контролу и управљање еколошким параметрима у великим градским и индустријским зонама.

Путем математичког модела могуће је направити прецизну корелациону везу која ће дефинисати услове за контролу праћења и начине корекције еколошких параметара да би се дефинисани циљеви у складу са међународним конвенцијама за спречавање загађења и глобалног загревања, буду испоштовани.

Хипотеза 4. Метода вишекритеријумске анализе може помоћи у формирању оптимизационог модела за дефинисање задовољавајућих улазних променљивих (индустрија, термоенергетика и саобраћај) помоћу којих би се ефикасније управљало са излазним променљивим, како са аспекта ефикасности несметаног функционисања тако и са аспекта заштите животне средине, односно емисије загађујућих полутаната у ваздух.

Моделовање може бити успешно уколико индикатори заштите животне средине са измереним вредностима емисије полутаната буду прорачунати са адекватном методом за предвиђање будућих емисија са обавезном провером реалних вредности. Модел предвиђања треба да буде резултат коришћења измерених реалних вредности, мада веома прецизан резултат се може добити и са процењеним вредностима у односу на неки претходни период под истим условима у истој градској зони. Што је више индикатора у оптицају резултат је приближнији реалним вредностима загађења и дисперзије полутаната за конкретан регион.

Хипотеза 5. Анализом осетљивости могуће је утврдити значајност сваког фактора на будуће предвиђање параметара и доношење адекватних одлука и мера за поступање.

Да би се одредили фактори утицаја у односу на критеријуме и индикаторе који су предмет истраживања, неизоставна је анализа осетљивости како би се извршило рангирање параметара за предвиђање емисије и одрживост заштите животне средине.

Хипотеза 3: Емисија продуката приликом детонације ускладиштених експлозивних материја

Детонација експлозивне материје у маси приликом самозапаљења или дириговним иницирањем на отвореном простору, надземном магацину и подземном магацину, са приказом ефекта дејства нето количине експлозива, дејством фрагмената и парчади, преносом детонације, надприском ударног таласа и емисије продуката.

Хипотеза 4: Емисија продуката приликом детонације експлозивних материја у транспорту

Детонација експлозивне материје или убојних средстава приликом транспорта***, са приказом ефекта дејства нето количине експлозива, дејством фрагмената и парчади, надприском ударног таласа и емисије продуката***

Хипотеза 5: Емисија продуката приликом употребе експлозивних материја

Детонација експлозивне материје приликом гађања са артиљеријским и ракетним пројектилима јединачном и рафалном паљбом***, са приказом ефекта дејства нето количине експлозива, дејством фрагмената и парчади и надприском ударног таласа и емисије продуката и***

Хипотеза 6: Емисија продуката приликом уништавања експлозивних материја

Детонација експлозивне материје приликом уништавања на отвореном простору***, са приказом ефекта дејства нето количине експлозива, дејством фрагмената и парчади, надприском ударног таласа и емисије продуката,***

Хипотеза 7 и кључни сценарио: Емисија продуката приликом детонације еклпозивних материја и убојних средстава у технолошком процесу производње.

Детонација експлозивне материје или убојних средстава у маси и пренос детонације на складиште експлозивних материја у комплексу фабрике за производњу експлозивних материја***, са приказом ефекта дејства нето количине експлозива, дејством фрагмената и парчади, надпритиском ударног таласа и емисије продуката.***

1.9. 1.4 . Очекивани резултати

С обзиром на све веће загађење које је једним делом изазвано употребом конвенционалних горива, као и жељом да се експлоатацијом ових сировина оствари огроман профит, без разлике на негативне ефекте по екосистем, постоји јасна оправданост да се због дугорочне стабилности и одрживости, омогући и подстиче већа употреба обновљивих извора енергије.

Допринос дисертације биће систематизован у виду предложеног модела којим се дефинише начин обраде постојећих измерених вредности емисије полутаната за одређене индикаторе заштите животне средине у градској урбаној средини, доносно на конкретизованом мезо нивоу. Предмет истраживања ће бити загађење ваздуха емисијом следећи индикатори заштите животне средине:

- емисија гасова стаклене баште;
- емисија честица прашине, чађи и дима;
- емисија из нагомиланих количина чврстог отпада;
- емисија испарљивих органских једињења;
- емисија метана;
- емисија оксида и
- емисија сумпора

Поред наведених индикатора свакодневног живота биће разматрани и индикатори повременог карактера, спорадични, али чије емисије имају значајан утицај на загађење животне средине.

У складу са напред наведеним очекивани научни допринос ове докторске дисертације огледао би се у следећем:

- методе коришћене у овом истраживању могу да допринесу човечанству и науци у превазилажењу горућег проблема загађења које је директно пропорционално глобалном загревању и одрживом развоју;

- да се методолошки усвоје резултати истраживања са предлогом мера за отклањање;

- да се кроз предвиђање емисије полутаната у наредном периоду, предвиде и потребне корективне мере уколико садашње мере то не обезбеђују;

- да се у различитим предузећима, агенцијама и институцијама користе резултати у циљу унапређења стратегије квалитета ваздуха и одрживости развоја;

- утврдиће се да ли предвиђање емисије у будућности прате све остале директно пропорционалне сегменте друштва, као што је одрживи развој, технолошки развој, развој бруто производа по станосжвнику, искоришћење ресурса и алтернативни извори енергије;

- утврдиће се да ли постоје техничко-технолошке баријере које имају негативан утицај на улагање у пројекте у области заштите квалитета ваздуха;

- утврдиће се утицај предвиђања на демографску политику урбаних зона у наредном периоду;

- утврдиће се утицај коришћења обновљивих извора енергије као алтернативно гориво у енергетском сектору на квалитет ваздуха.

1.10. Методе истраживања

У току реализације истраживања на овој докторској дисертацији, а имајући у виду специфичност и сложеност истраживања, биће коришћене различите методе са циљем да се задовоље основни методолошки захтеви: општост, поузданост, објективност и систематичност.

Истраживачки процес укључиће четири основна корака:

-прикупљање података,
-обрада и анализа прикупљених резултата,

- моделирање резултата предвиђањем и
-процес закључивања и предлог за доношење одлуке.

За прикупљање резултата коришћене су базе података ради сагледања и анализе утицаја загађења ваздуха на глобално загревање, разарање озонског омотача, фотохемијски смог, формирање честица и укупну дисперзију. Биће коришћени подаци следећих база података: , Агенција за заштиту животне средине у Републици Србији, EEA; *US EPA* – United States Environmental Protection Agency; WCED – Светске комисије за животну средину и развој (World Commission on Environment and Development); WHO – Светска здравствена организација (World Health Organization); EDGAR - Emission Database for Global Atmospheric Research; EMEP - European Monitoring and Evaluation Programme; CORINAIR - CORe Inventory of AIR emissions; OICA – Међународна организација произвођача моторних возила (fr. Organisation Internationale des Constructeurs d'Automobiles, engl. The International Organization of Motor Vehicle Manufacturers); PBL – Холандска агенција за заштиту животне средине (Planbureau voor de Leefomgeving); WCED – Светска комисија за животну средину и развој (World Commission on Environment and Development); WDL – Одлагање комуналног отпада на или испод површине земље (Waste Deposit onto or into Land); IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change; IEA – International Energy Agency; WMO – World Meteorological Organisation; UNFCCC – United Nations Framework Convention on Climate Change; EUROSTAT – European ststistics и института и полигона развијених земаља. За анализу података из наведених база и извора биће коришћена вишекритеријумска анализа за предвиђање емисије.

У даљем току рада, у циљу анализе прикупљених података, биће примењено вишекритеријумско одлучивање (ВКО), јер је испуњен услов за примену на основу:

- постојања већег броја критеријума које креира истраживач;
- постоји разлика у нивоима и зонама концентрације полутаната добијених у методама;
- постоје неупоредиве или несамерљиве јединице мере сваког појединачног критеријума;
- пројектовање или предвиђање решења вишекритеријумског проблема представља пројектовање најбоље алтернативе или избор најбоље алтернативе из скупа претходно дефинисаних улазних променљивих.

Сагледавање процеса одлучивања када треба сагледати различите критеријуме – Multi Criteria Decision Making (MCDM), је обавезно, јер се на основу добијених резултата путем софтверских пакета „ADORA" и „ALOHA", добијају:

- оптимална метода у предвиђању;
- обим података које је могуће обрадити;
- могучност трансформације квалитативних у квантитативна обележја као и софтверску подршку за предвиђање резултата (Macharis i dr., 2004).

У складу са захтевима начела емпиријског истраживања поступак приликом анкетирања биће спроведен тако да обезбеди што већу репрезентативност и објективност прикупљених података.

На основу добијених резултата могу се предвидети компатибилне групе експлозивних материја и убојних средстава са оптималном емисијом полутаната у случају активирања или уништавања.

1.11. Списак литературе која ће се користити у тези

Литература која је коришћена као извор информација за припрему и израду докторске дисертације разматра проблем загађења ваздуха и емисије полутаната. Поред емисије проучавана је и литература која обрађује досадшњу методологију праћења нивоа загађења животне средине као и методологије обраде улазних података на основу одабраних индикатора заштите животне средине. Увидом у објављене радове и анализом новијих истраживања у овој области уочава се да постоји потреба да се предузму мере за праћење, предвиђање и примену адекватних мера за превазилажење проблема опстанка и одрживог развоја на планети земљи.

ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

[1] Abdul-Karim, N., Blackman, C.S., Gill P. P., Karu, K., 2016. The spatial distribution patterns of condensed phase post-blast explosive residues formed during detonation, J. Hazard. Materials 316, pp. 204–213. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2016.04.081.
[2] Aloha 2013 (Areal Locations of Hazardous Atmospheres), 5.4.4, Technical Dokumentation.
[3] Ahrens C.D., 2003. Meteorology Today: An Introduction to Weather, Climate and the Environment, 7th ed. Brooks/Cole/Thomson Learning Inc., Pacific Grove, California.
[4] Akhavn, J., 2006. The Chemistry of Explosives, 2nd Edition, The Royal Society of Chemistry, Cambridge CB40WF, UK.
[5] Anđelković-Lukić, M., 2009. Sinteza i fizičko-hemijske karakteristike eksploziva HNIW (CL-20), Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier, Vol. 57, No. 2, pp. 86–94, Ministarstvo odbrane Republike Srbije, Beograd.
[6] Appel, K. et al. 2000. Sandia National Laboratories (SNL).
[7] Artiola, J.F., Brusseau, M.L., and Pepper I.L., 2004. Environmental Monitoring and Characterization. Academic Press, San Diego.
[8] Aurell, J., Gullett, B. K., Pressley C., Tabor, D.G., Gribble, R. D., 2011. Aerostat-lofted instrument and sampling method for determination of emissions from open area sources, Chemosphere, 85, pp. 806–811. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2011.06.075.
[9] Aurell, J., Gullett, B. K., Tabor, D., Williams, R. K., Mitchell, W., Kemme, M. R., 2014. Aerostat-based sampling of emissions from open burning and open detonation of military ordnance, Journal of Hazardus Materials, October.
[10] Aurell, J., Gullet, B. K., Tabor, D., Williams, R. K., Mitchell W., Kemme M. R., 2015. Aerostat-based sampling of emissions from open burning and open detonation of military ordnance, Journal Hazard Materials, 284, 108–120. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2014.10.029.
[11] Bajcetic, R., Srdjevic, B., 2007. Visekriterijumska analiza varijanti rekonstrukcije regionalnog vodozahvatnog sistema metodom Promethee, Vodoprivreda 0350-0519, pp. 149-162.
[12] Barry, R., Chorley, R., 2003. Atmosphere, Weather and Climate, New York, Routledge.
[13] Baum, H.R., McGratten, K.B., and Rehm, R.G., 1996. Numerical simulation of smoke plumes from large oil fires, Atmospheric Environment, 30 (24): pp. 4125-4136,
[14] Beckstead, M.W., Puduppakkam, K., Thakre, P., Yang, V., 2007. Modeling of Combustion and Ignition of Solid-Propellants Ingredients, Progress in Energy and Combustion Science 33, pp. 497-551,

[15] Bencetić-Klaić, Z., 2003. Prodor stratosferskog ozona u donje slojeve atmosfere. Zagreb: Prirodno-matematički fakultet, Geofizički odsjek.
[16] Benini, L. et al., 2015. Rumunska Kompanija U.M.SADU.
[17] Blomqvist, P., Emissions from Fires: Consequences for Human Safety and the Environment, PhD Thesis, Department of Fire Safety Engineering, Lund Institute of Technology, Lund University, Lund 2005. FIRE SAFETY SCIENCE-PROCEEDINGS OF THE ELEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM pp. 1457-1468 COPYRIGHT © 2014 INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR FIRE SAFETY SCIENCE/ DOI: 10.3801/IAFSS.FSS. 11-1457, 1467.
[18] Brasseur, G., Solomon, S., 2005. Aeronomy of the Middle Atmosphere, NewYork: Springer.
[19] Bulajić, S., Lalić, Б., 2018. Vodič kroz metrologiju i fiziku atmosfere za srednjoškolce i brucoše, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.
[20] Cai, W., Thakre, P., Yang, V., (2008.), A Model of AP/HTPB Composite Propellant Combustion in Rocket-Motor Environments, Combust. Sci and Tech., 180: pp. 2143-2169.
[21] Chao, Y., Lui, W., Chen, Y., Chen, W., Zhao, L., Ding, Q., 2016. Structure, variation and co-occur-rence of soil microbial communities in abandoned sites of a rare earth elements mine, Environ SciTecnol. 50 pp. 11481 – 11490.
[22] Chen, W., Chao, C., Nee, J., 2011. Rayleigh lidar temperature measurements in the upper troposphere and lower stratosphere, Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Vol. 66, Issue 1, pp 39-49.
[23] Conkling, J.A., Mocella Ch.J., 2010. Chemistry of Pyrotechnics, Basic Principles and Theory, 2nd Edition, CRC Pres, Taylor & Francis Group.
[24] Cooper, PW., 1996. Explosives Engineering, Wiley-VCH.
[25] Čenas, N., Nemeivaite-Čenienè, A., Maroziene, A., Šarlavskas, J., Vilutiene, V., Baublys, J., 2007. Explosives Toxic Enviromental pollutants: The level of contamination, toxity, and its mechanisms.
[26] Duijm, J. N., Markert F., 2002. Assessment of technologies for disposing explosive waste, Journal of Hazardous Materials, Vol. 90, pp. 137–153..
[27] Dukić, D., 1981. Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, Beograd.
[28] Djebbri N., Rouainia, M., 2018. Prediction of industrial pollution by radial basis function networks, Environ. Prot. Eng., 44 (3) 153-164. DOI: 10.31190/epe 180311.
[29] Djurica, A., 1983. Pirotehnička i inicijalna sredstva, Vojnoizdavački Zavod, Beograd.
[30] Federff, B..T. and Sheffield, O.E., 1960. Encyclopedia of Explosives and Related Items, Vol 1-10, Picatinny Arsenal, Dover.
[31] Fereira, C., Ribeiro, J., Clift, R., Freire, F., 2015. A Circular Economy Approach to Military Munitions: Valorization of Energetic material from Ammunition Disposal through Incorporation in Civil Explosives.
[32] Fickett, W., 2020. Introduction to Detonation Theory, University of California Press, Ca.
[33] Fingas, M.F., 1995. The Newfoundland Offshore Burn Experiment- NOBE, Proceedings of the 1995 International Oil Spill Conference, pp. 123-132, Publication 4620, American Petroleum Institute.
[34] Fordham, S., 1980. High Explosives and Propellants, Second Edition, Formerly Nobel's Explosives Co. Ltd, Pergamon Press, Oxford.
[35] Gerber, P. E., 2015. The Stratosphere and its Coupling to the Troposphere and Beyond. Encyclopedia of Applied and Computational Mathematics, Springer, in review.

[36] Glavatović, B., 2005. Osnovi Geonauke.
[37] GLOBE, 2003. Meteorološka mjerenja, II dio. The Global Learning and Observations to Benefit the Environment.
[38] Handbook on the Management of Munitions Response Actions, United States Environmental Protection Agency, Washington, 2005.
[39] Hooda., P.S., 2010. Introduction, Trace Elements in Soil, John Wiley & Sons, Ltd, pp. 1-8.
[40] Huijbregts, M. M. C. et al., 2010. EST44 SI.
[41] Hyronimus, F., 1971. AMC Pamphlet: Engineering design handbook – Explosives series properties of explosives of military interest, Headquaters, United States army materiel command, Washington. D. C.
[42] Ineichen, H., Berger, B., 2004. Pyrotechnics in Fireworks, Schweizerische Chemishe Gesellschaft, Chimia 58, 369-373.
[43] Jacobson, M., 2005. Fundamentals of Atmospheric Modelling, Cambridge University Press.
[44] Johnson, M., 1992. Development of Methodology and Technology for Identifying and Quantifying Emission Products from Open Burning and Open Detonation Thermal Treatment Methods, Volume 2, Part A, Report No. ADA250736, Headquarters U.S. Army Armament, Munitions and Chemical Command.
[45] Johnson, M., 1992. U.S. development of methodology and technology for identifying and quantifying emission products from open burning and open detonation thermal treatment methods. Field Test Series A, B, and C, Vol. 1, Test Summary. Final Report AD-A250735, Rock Island, IL, Maintenance Management Division, Demilitarization and Technology Branch.
[46] Kabata-Pendias, A., Mukherjee, A.B., 2007. Trace Elements from Soil to Human, Springer Berlin Heidelberg, Berlin, Heidelberg.
[47] Karim, N., Blackman, Ch. S., Gill, Ph. P., Karu, K., 2016. The spatial distribution patterns of condensed phase post-blast explosive residues formed during detonation, Journal of Hazardus Materials, 316, pp. 204-213.
[48] Kim, E.Y., Kim, Y.K., 2004. Predicting Online Purchase Intentions for Clothing Products. European Journal of Marketing, 38, 883-897.
[49] Kinney, F. G., Graham, K. J., 1985. Explosives Shocks in Air.
[50] Klaine, S.J., Alvarez, P.J.J., Batley, G.E., Fernandes, T.F., Handy, R.D., Lyon, D.Y., et al., 2008. Nanomaterials in the environment: behavior, fate, bioavailability, and effects, Environ. Toxicol. Chem. 271825-1851.
[51] Kovačević, V., Mladenović-Kljajić, B., 2004. Geografija, Udzbenik za prvi razred Gimnazije.
[52] Kubota, N., 2007. Propellants and Explosives, Second Completely Revised and Extended Edition, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim,
[53] Lalić, B., Ejscinger, J., Dalamatra, A., Orlandini, S., Firanj-Sremac, A., Paher, B., 2021. Метеорологија и климатологија за агрономе, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Univerzitet Novi Sad, pp 75.
[54] Laursen, K.K., 1992. Emission factors for particles, elemental carbon, and trace gases from the Kuwaiti oil fires, Journal of Geophysical research, Vol. 97, No. D13, pp. 14, 497.
[55] Mackay, T. et al., 2006. Physical-Chemical properties and Environmental Fate for Organic Chemicals.
[56] Mader, C. L., 1998. Numerical modeling of Explosives and Propellants, CRC Press, New York.

[57] Mader L.Ch., 2008. Numerical modeling explosives and propellants.
[58] Maier R.M., Pepper I.L., and Gerba C.P. 2000. A Textbook of Envirinmental Microbiology. Academic Press, San Diego, California.
[59] Maksimovic, P.V., 1985. Eksplozivne materije, Vojnoizdavacki zavod Beograd.
[60] Marinković J., 1959. Baruti i eksplozivi, Vojno delo, Beograd.
[61] McGratten, K.B., Putori, A.D., Twilley, W.H., and Evans, D.D., 1993. Smoke Plume Trajectory of In Situ Burning of Crude Oil in Alaska, Technical Report NISTIP 5273, NIST, Gaithesburg, Maryland.
[62] McNesby, R. et al., 2010. No. 3:2008cv00449-Document 151, N.D.Fla.
[63] Meyer R., Köher J., Homburg A., 2007. Explosives, Sixth, Completely Revised Edition", Wiley-VCH VerlagGmbH, Weinheim, ISBN 978-3-527-31656-4.
[64] Mendis, P., Ngo, T., 2003. Vulnerability assessment of concrete tall buildings subjected to extreme loading contitions.
[65] Mihailović D., 2017. Meteorologija za studente poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu.
[66] Mijanović, M., Primjena Xi – kvadrat testa u socioloskim istrazivanjima, (Nikšić: Filozofski fakultet Nikšić, Luča X/1, 1993., pp. 185-189.
[67] Mitchell W. J., Suggs J. C., 1998., Emission factors for the disposal of energetic materials by open burning and open detonation (OB/OD), U.S. Environmental Protection Agency, Washington, DC, EPA/600/R-98/103 (NTIS PB99-102105).
[68] Mitchell, J.W. et al., 1997. Improving the Enviromental safety of munitions disposal by OB and OD, Proceedings of the Fifth Global Demilitarization Symposium and Exhibition, Reno, NV, May.
[69] Mitchell, W.J., Suggs, J. C., 1998. Emission factors for the disposial of energetic materials by open burning and open detonation (OB/OD), EPA Raport-EPA/600/R-98/103.
[70] Mohan, R., Walton, H. A., Thomson, D., Webster, H., Wilkinson, P., Grundy, C., Murray, V., Leonardi, G., 2012. The Buncefield Oil Depot Fire of 2005: Potential Air-Pollution Health Impacts Under Alternative Meteorological Scenarios, PLoS currents 4.
[71] Moussa, N.A., Deverakonda, V.V., 2014. Prediction of toxic emissions from chemical fire and explosion, Fire safety science-proceedings of the eleventh -international symposium pp. 1457-1468.
[72] Moussa, N.A., Deverakonda, V.V., 2014. Predistion of toxic emissions from chemical fire and explosion. Fire safety science, Proc. 11th International Symposium, 1457-1468. DOI: 10.3801/IAFSS.
[73] Moussa, N. A., Masonjones, M.C. and Zhang, X.J., 1998. Accurate Prediction of Emission Factors by ADORA, Presented at the 1998. Global Demilitarization Symposium and Exhibition in Coeur D'Alene, Idaho, May 11-14.
[74] Moussa N. A., Zhang X.J., Groszmann D.E., Beach A.B., Noland R.B., 1995. Reacting Puff Rise, Safety and Environmental Protection Subcommittee Joint Meeting, Tampa, Florida.
[75] Muthurajan, H., Ghee. H., 2008. Software development for the detonation product analysis of high energetic materials – Part I, Central european journal of energetic materials, 5 (3-4), 19-35, ISSN 1733-7178.
[76] National Academies of Sciences, Engeneeering and Medicine, 2019. Alternatives for the Demilitarization of Conventional Munitions, The National Academies Press, Eashington DOI: 10.17226/25140.
[77] Orbović, N., 2020. Uvod u eksplozivne materije, KIZ „Centar", Beograd.

[78] Pacyna, J., 2011. Environmental emissions of selected persistent organic pollutants, in: Quante, M., Ebinghaus, R., Flöser, G., (Eds.), Persistent Pollution –Past, Present and Future: School of Environmental Research –Organized by Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Springer Berlin Heidelberg, Berlin Heidelberg, pp. 49-56.
[79] Pepper I.L., Gerba C.P., and Brusseau M.L., 1996. Pollution Science. Academic Press, San Diego, California.
[80] Petersen, K. E., and Markert, F., 1991. Assessment of fires in chemical warehouses. An overview of the TOXFIRE project, Risø National Laboratory, Roskilde, Denmark Risø-R-932(EN).
[81] Póstai, M., Buseck, P. 2010. Nature and Climate Effects of Individual Tropospheric Aerosol Particles, Annual Review of Earth and Planetary Sciences, Vol. 38, pp 17-43.
[82] Rajković, B., Mesinger, F., Mikrometeorologija, 2002. Univerzitet u Beogradu.
[83] Rosenbaum, S. et al. 2008. USEtox – The UNEP-SETAC toxity model: recommended characterization factors for human toxity and freshwater ecotoxity in Life Cycle Impact Assesment.
[84] Rotariu, I. L. et al., 2015. Rumunska Kompanija U.M.SADU.
[85] SALW ammunition destruction-environmental releases from open burning (OB) and open detonation (OD) events, SEESAC, Belgrade 2004.
[86] Schlatter, W. T., 2009. Atmospheric Composition and Vertical Structure. Boulder, CO: National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA).
[87] Sektor za Kopnenu vojsku, Uprava atomsko biološko hemijske odbrane, I br. 18-8 od 14.04.2004. godine.
[88] Smith, S. et al., 2004. Unit Root Test Results.
[89] Stalveski, M., 2004. Zemlja, URL: http://static.astronomija.co.rs.
[90] Stojanović, V., Pavić, D., Pantelić M., 2014. Geografija životne sredine, Univeryitet u Novom Sadu, Prirodno matematički fakultet, Novi Sad.
[91] Sutton, G., Biblarz, O., 2001. Rocket Propulsion Elements, Seventh Edition, John Wiley & Sons, Inc..
[92] Teipel, U., 2005. Energetic Materials, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.
[93] Thomaidi, V.S., Stasinakis, A.S., Borova, V.L., Thomaidis, N.S., 2016. Assessing the risk associated with the presence of emerging organic contaminants in sludge-amended soil: a country-level analysis, Sci. Total Environ. pp. 280-288, pp. 548-549.
[94] Tsuji, Sh. et al., 2008. High resolution record of Quaternary explosive volcanism recorded in fluvio-lacustrine sediments of the Uwa basin, southwest Japan.
[95] University Cooperation for Atmospheric Research, Office for Inerdisciplinary Studies, Boulder Colorado. EPA, 2005.
[96] Uputstvo za skladištenje, 2002. UbS, TU-V, 5105, Beograd.
[97] US EPA, Air Emission Measurement Center (EMC), Method 3A. Determination of oxygen and carbon dioxide concentrations in emissions from stationary sources (instrumental analyzer procedure), 2017.
[98] Via, S. M., Zinnert, J. C., 2016. Impacts of explosive compounds on vegetation: A need for community scale investigations.
[99] Walton, W.D., 1994 „Smoke measurements using a helicopter transported sampling package," Proceedings of the 17th Arctic and Marine Oil Spill Program (AMOP) Technical

Seminar, pp. 735-764. Environment Canada, Emergencies Science Division, Ottawa, Ontario, Canada.
[100] Watkins, B. E. et al., 2000., „Phase III Demonstrations Detonations of Conventional Weapons: 155 mm High Explosive M107 Projectiles", Prepared for the Defense Ammunition Center under the DoD/DoE Joint Demilitarization Technology Program.
[101] Watts, R.J., Hazardous Wastes, sources, pathways, receptors, Wiley, New York 1998. DOI: 10. 1002/ep.670200405.
[102] WHO (World Health Organization), 2003. Health Risks of Persistent Organic Pollutants from Long-Range Transboundary Air Pollution. No. E78963.
[103] Wingborg, N., 2004. Improving the Mechanical Properties of Composite Rocket Propellants, KTH, Fibre and Polymer Tecnology Stockholm.
[104] Yan, Q., Zhu, A., Pang, H., Xiao, 2013. Theoretical studies on the unimolecular decomposition of nitroglycerin, Journal of Molecular Modeling 19(4).
[105] Yuen, W., Johnsen D. L., Koloutsou-Vakakis, S., Rood, M. J., Kim, B. J., Kemme, M. R., 2014. Open burning and open detonation PM10 mass emission factor measurements with optical remote sensing, Journal Air. Waste. Manage., 64 (2), pp. 227–234. DOI: 10.1080/10962247.2013.851045.,
[106] Zeng, T., Yang, R., Tng, J.Li.W., Li, D., 2019. Thermal Decomposition Mechanism of Nitroglycerin by ReaxFF Reactive Molecular Dynamics Simulations.
Извори са интернета:
[107] http://cameochemicals.noaa.gov/
[108] http://en.chembase.cn/molecule-128271.html
[109] https://sites.google.com/site/energeticchemical/ CL-20 – HNIW
[110] https://sites.google.com/site/energeticchemical/HNS
[111] https://sites.google.com/site/energeticchemical/nitroceculose
[112] https://sites.google.com/site/energeticchemical/nitroglicerine
[113] https://sites.google.com/site/energeticchemical/pentaeritritol-tetranitrate
[114] https://sites.google.com/site/energeticchemical/tetrazene

ЗАГАЂЕЊЕ ВАЗДУХА

1. Stereoscopic Monitoring: A Promising Strategy to Advance Diagnostic and Prediction of Air Pollution. American meteorological society, 1 april 2021. doi: 10.1175/BAMS-D-20-0217.1, final form 29 October 2020.
2. Hai-Lin, Wang-Shen Deng, Yao Wang, Jian-Bing Chen, Wei-Liang Hong, Shan-Shan Ye and Zhuo-Jun Hu, Carbon monoxide poisoning: a prediction model using meteorological factors and air pollutant, BMC Proceedings 2021, 15: doi: 10.1186/s12919-021-00206-7.
3. K. Akimoto, F. Sano, T. Homma, J. Oda, M. Nagashima, M. Kii, Estimates of GHG emission reduction potential by country, sector, and cost, Energy Policy 38 (2010) 3384-3393.
4. Banq Quoc Ho, Khue Hoang Ngoc Vu, Tam Thoai Nquyen, Hang Thi Thuy Nquyen, Dung Minh Ho, Hien Nhu Nquyen & Thuy Thi Thu Nquyen. Study loading capacities of air pollutant emissions for developing countries: a case of Ho Chi Minh City, Vietnam. Scientific reports, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-62053-4.
5. European Environment Agency (EEA). Pollutants emissions — European Environment Agency 2021.

6. Bo Y, Cai H, Xie SD. Spatial and temporal variation of historical anthropogenic NMVOCs emission inventories in China. Atmospheric Chemistry and Physics 2008;8:7297–316. doi:10.5194/acp-8-7297-2008.
7. Database,Eurostat, http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database, 2021.
8. EEA, Greenhouse gas emission trends and projections in Europe 2012, Publications Office of the European Union, Copenhagen, 2012.
9. I. Juhos, L. Makra, B. Tóth, Forecasting of traffic origin NO and NO2 concentrations by Support Vector Machines and neural networks using Principal Component Analysis, Simulation Modelling Practice and Theory 16 (2008) 1488-1502.
10. A. Sözen, Z. Gülseven, E. Arcaklioğlu, Estimation of GHG Emissions in Turkey Using Energy and Economic Indicators, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects 31 (2009) 1141-1159.
11. A. Sfetsos, D. Vlachogiannis, A new methodology development for the regulatory forecasting of PM10. Application in the Greater Athens Area, Greece, Atmospheric Environment 44 (2010) 3159-3172.
12. Directive 2001/81/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2001 on national emission ceilings for certain atmospheric pollutants, European Commission, Official Journal of the European Communities, 2001, pp. 22-30.
13. Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe, Official Journal of the European Union, 2008, pp. 1-44.
14. Emissions of primary particulates - outlook from LRTAP, European Environment Agency (EEA), http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/emissions-of-primary particulates-outlook#data_specifications, 2021.
15. U.N. Ngoc, H. Schnitzer, Sustainable solutions for solid waste management in Southeast Asian countries, Waste Management 29 (2009) 1982–1995.
16. A. Dedijer et al., ENVIRONMENT in Serbia: an indicator – based review, Serbian Environmental Protection Agency (SEPA), Belgrade, Serbia, 2007.
17. SEPA, Report on the environmental situation in the Republic of Serbia in year 2020, Ministry of Environment Protection, Belgrade, Serbia, 2021.
18. EMEP/EEA emission inventory guidebook - 2009, European Environment Agency (EEA), http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009, 2009.
19. K. Alverbroa, A. Björklunda, G. Finnvedena, E. Hochschornera, J. Hägvall, A life cycle assessment of destruction of ammunition, Journal of Hazardous Materials 170 (2009); 1101–1109.
20. N. Albert Moussa and Vijay V. Devarakonda, Prediction of Toxic Emissions from Chemical Fire and Explosion, Fire Safety Science-Proceedings of the eleventh international symposium pp. 1457-1468.
21. Carlos Miguel Baptista Ferreira, Extended Environmental Life-cycle assessment of munitions: Addressing chemical toxity hazard on human health, Faculty of Sciences and Technology, University of Coimbra July 2017.
22. Isabelle Poulin, Document prepared for the RIGHTTRAC Technology Demonstration Project, Literature review on demilitarization of munitions, Defence R&D Canada – Valcartier Technical Memorandum DRDC Valcartier TM 2010-213 November 2010.

23. Brian K. Gullett, Johanna Aurell, Ryan Williams, Characterization of Air Emissions from Open Burning and Open Detonation of Gun Propellants and Ammunition, U.S. EPA /U.S. ARMY with Canadian Department of National Defence November 7, 2016.

24. Johanna Aurella,1, Brian K. Gullettb, Dennis Taborb, Ryan K. Williamsc,William Mitchelld, Michael R. Kemme, Aerostat-based sampling of emissions from open burning and open detonation of military ordnance, Journal of Hazardous Materials 284 (2015) 108–120.

25. Wangki Yuen, David L. Johnsen, Sotiria Koloutsou-Vakakis, Mark J. Rood, Byung J. Kim&Michael R. Kemme, Open burning and open detonation PM10 mass emission factor measurements with optical remote sensing, Journal of the Air & Waste Management Association. doi: 10.1080/10962247.2013.851.045.

26. D. Dunea, S. Iordache, C. Radulescu, A. Pohoata, I.D. Dulama, A multidimensional approach to the influence of wind on the variations of particulate matter and associated heav metals in ploiesti city, Romania. Rom. Journ. Phys., Vol. 61, No. 7–8, P. 1354–1368, 2016.

27. Nataliya P. Satonkina, Influence of the grain size of high explosives on the duration of a high conductivity zone at the detonation. Scientific Reports, doi: 10.1038/s41598-019-48807-9.

28. Darbra R. M, Palacios A., Casal J., Domino effect in chemical accidents: Main features and accident sequences, Journal of Hazardous Materials 183, 2010, 565−573.

29. K. Alverbroa, A. Björklunda,1, G. Finnvedena, E. Hochschornera, J. Hägvall, A life cycle assessment of destruction of ammunition, Journal of Hazardous Materials 170 (2009) 1101–1109.

30. Josh Wilkinson, Royal Australian Navy and Duncan Watt, TSO, MSIAC, Review of Demilitarisation and disposal techniques for munitions and related materials, January 2006.

31. Isabelle Poulin DRDC Valcartier, Document prepared for the RIGHTTRAC Technology Demonstration Project, Literature review on demilitarization of munitions, Novembar 2010.

МЕТОДОЛОГИЈА

1. A.K. Paschalidou, S. Karakitsios, S. Kleanthous, P.A. Kassomenos, Forecasting hourly PM(10) concentration in Cyprus through artificial neural networks and multiple regression models: implications to local environmental management, Environmental Science and Pollution Research International 18 (2011) 316-327.

2. Narimantas Čėnas, Aušra Nemeikaitė-Čėnienė, Audronė Marozienė, Jonas Šarlauskas,Valentina Vilutienė, Juozas Baublys, Explosives as toxic environmental pollutants: the level of contamination, toxicity and its mechanisms, Conference Paper in Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Reviews on Cancer · January 2007.

3. The advancement of a mathematical model of sustainable development, Sustainability Science 5 (2010) 127-142.

4. S. Sousa, F. Martins, M. Alvimferraz, M. Pereira, Multiple linear regression and artificial neural networks based on principal components to predict ozone concentrations, Environmental Modelling & Software 22 (2007) 97-103.

5. M. Cai, Y. Yin, M. Xie, Prediction of hourly air pollutant concentrations near urban arterials using artificial neural network approach, Transportation Research Part D: Transport and Environment 14 (2009) 32-41.

6. J.P. Brans and B. Mareschal. PROMETHEE-GAIA. Une Méthodologie d'Aide à la Décision en Présence de Critères Multiples. Ellipses, Paris, France, 2002.

7. S.M. Nagendra, M. Khare, Artificial neural network based carbon monoxide persistence models for episodic urban air quality management, Environmental monitoring and assessment 139 (2008) 247-255.

8. H.J. Fernando, M.C. Mammarella, G. Grandoni, P. Fedele, R. Di Marco, R. Dimitrova, P. Hyde, Forecasting PM10 in metropolitan areas: Efficacy of neural networks, Environmental Pollution 163 (2012) 62-67.

9. A. Leelossy, F. Molnar, F. Izsak, A. Havasi, I. Lagzi, R. Meszaros: Dispersion Modeling of Air Pollutants in the Atmosphere: a review. Central European Journal of Geosciences, 6(3) (2014), 257-278.

10. Neuroshell 2, Ward systems group, Inc., 1993.

11. IFADATA, International Fertilizer Industry Association (IFA), http://www.fertilizer.org/ifa/ifadata/search,, 2011.

12. XLSTAT, Addinsoft, http://www.xlstat.com/en. , 2012.

13. Закон о управљању отпадом (Службени гласник РС, број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18- др. закон).

14. Dröge R, Kuenen JJP, Pulles MPJ, Heslinga DC. The revised EMEP/EEA Guidebook compared to the country specific inventory system in the Netherlands. Atmospheric Environment 2010;44:3503–10. doi:10.1016/j.atmosenv.2010.06.020.

15. Behzadian, M., Kazemzadeh, R.B., Albadvi, A., Aghdasi, M., (2010). PROMETHEE: A comprehensive literature review on methodologies and applications. European Journal of Operational Research 200, 198-215.

16. F. A. Gifford: Use of routine meteorological observations for estimating atmospheric dispersion. Nuc. Safety, 2, (1961), 47-51.

17. Benson, P., (1992). A review of the development and application of the CALINE3 and CALINE4 models. Atmospheric Environment 26B, 379-390.

18. EDGAR. EDGAR - Emission Database for Global Atmospheric Research 2016. http://edgar.jrc.ec.europa.eu/methodology.php#12sou (accessed February 12, 2016).

19. IIASA. The GAINS Model - IIASA 2016. http://www.iiasa.ac.at/web/home/research/researchPrograms/GAINS.en.html (accessed February 14, 2016).

20. Jakeman AJ, Letcher RA, Norton JP. Ten iterative steps in development and evaluation of environmental models. Environmental Modelling and Software 2006;21:602–14. doi:10.1016/j.envsoft.2006.01.004.

21. Comrie AC. Comparing Neural Networks and Regression Models for Ozone Forecasting. Journal of the Air & Waste Management Association 1997;47:653–63. doi:10.1080/10473289.1997.10463925.

22. Sözen A, Gülseven Z, Arcaklioǧlu E. Estimation of GHG emissions in turkey using energy and economic indicators. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects 2009;31:1141–59. doi:10.1080/15567030802089086.

23. Ward Systems Group Inc. Neuroshell 2. Ward Systems Group Inc, Frederick 2008.

24. Tabachnick BGLSF. Using Multivariate Statistics (5th Edition): Amazon.com: Books. Boston: University of Chicago Press.; 2007.

25. Friend, A., Ayoko, G., (2009). Milti-criteria ranking and source apportionment of fine particulate matter in Brisbane, Australia. Environmental Chemistry 6, 398-406.

26. Giacomino A, Abollino O, Malandrino M, Mentasti E. The role of chemometrics in single and sequential extraction assays: A Review. Part II. Cluster analysis, multiple linear regression, mixture resolution, experimental design and other techniques. Analytica Chimica Acta 2011;688:122–39. doi:10.1016/j.aca.2010.12.028.

27. Hanna S, Chang J. Acceptance criteria for urban dispersion model evaluation. Meteorology and Atmospheric Physics 2012;116:133–46. doi:10.1007/s00703-011-0177-1.

28. (EEA) EEA. Non-methane volatile organic compounds (NMVOC) emissions — European Environment Agency 2014.

29. Stamenković LJ, Antanasijević DZ, Ristić MĐ, Perić-Grujić AA, Pocajt V V. 140. Modeling of methane emissions using artificial neural network approach. Journal of the Serbian Chemical Society 2015;80:421–33. doi:10.2298/JSC020414110S.

30. J.P. Brans, B. Mareschal, The PROMCALC & GAIA decision support system for multicriteria decision aid, Decision Support Systems, 12 (1994) 297-310

31. J.P. Brans, Ph. Vincke, B. Mareschal, How to select and how to rank projects: The PROMETHEE method, European Journal of Operational Research 24 (1986) 228-238.

32. Grivas, G., Chaloulakou, A., (2006). Artificial neural network models for prediction of PM_{10} hourly concentrations, in the Greater Area of Athens, Greece. Atmospheric Enviroment 40, 1216-1229.

33. J.P. Brans and B. Mareschal. PROMETHEE Methods. In J. Figueira, S. Greco, and M. Ehrgott, editors, *Multiple Criteria Decision Analysis: State of the Art Surveys*, pages 163-196. Springer Verlag, Boston, Dordrecht, London, 2005.

34. Catherine D. Gamper, Building Energy Scenarios for Eastern Styria (AUSTRIA)Using Multi-Criteria Mapping with the inclusion of Participatory Methods, (Master Thesis), University of Edinburgh, Scotland, 2004.

ОСТАЛА ЛИТЕРАТУРА

1. P. Pfendt: Hemija životne sredine. Beograd: Zavod za udžbenike, 2009.

2. IAEA Safety Standards Series,Vienna: Application of the Concepts of Exclusion, Exemption and Clearance. (2004), Safety Guide No. RS-G-1.7.

3. G. S. Okin: Dependence of Wind Erosion and Dust Emission on Surface Heterogeneity: Stochastic Modeling. J. Geophys. Res., 110 (2005), D11208.

4. Vukovic, M., Štrbac, N., Mihajlović I., Mladenović, I., (2011). Pitanja i ekološke jednakosti u koncepciji održivog saobraćaja. Ecologica 18, 575-580.

Web sites:

При дефинисању теме коришћени су научни радови и актуелне, релевантне научне публикације штампане од стране водећих светских издавача. Коришћене су доступне електронске базе и web–оријентисане платформе као што су:

http://www.paragraf.rs/propisi/
http://webrzs.stat.gov.rs/axd/en/index.php, 2008.
http://webrzs.stat.gov.rs/axd/en/index.php, 2009.
http://webrzs.stat.gov.rs/axd/en/index.php, 2010.
http://webrzs.stat.gov.rs/axd/en/index.php, 2021.
https://www.undp.org/content/dam/serbia/Publications%20and%20reports/
https://www.unenvironment.org/search/node?keys=renewable+energy
www.eea.europa.eu 2011.
www.eea.europa.eu 2021.
https://data.gov.rs/sr/topics/zivotna-sredina/
https://bfpe.org/programske-celine/ocuvanje-zivotne-sredine/
http://www.fertilizer.org/ifa/ifadata/search, *2011*.
http://www.fertilizer.org/ifa/ifadata/search, *2021*.

1.12. План истраживања и структура рада

Предложена докторска дисертација требало би да се састоји од седам делова у којима би били изложени теоријско-методолошки аспекти постављеног истраживачког питања, образложени поступци идентификације фактора, прикупљања емпиријског материјала, те предочени и интерпретирани резултати у циљу извођења закључака.

Уводни део би представљао преглед досадашњих истраживања и постојећих тежњи да се одговори на проблем заступљености предвиђања емисије загађујућих материја. Овде ће бити изложена основна идеја и општи концепт дисертације.

У *првом делу другог поглавља* ће бити обрађен проблем загађења ваздуха на локалном, регионалном и светском нивоу са циљем дефинисања међусобне корелације. Поред наведеног биле би изложене теоријске и практичне основе које дефинишу покретачку силу, притиске, стање у области, последице и одговоре са предлозима одговарајућих мера.

У *другом делу другог поглавља* представљају се индикатори квалитета ваздуха и животне средине, почев од енергетике, индустријске производње, саобраћаја, комуналног отпада, војних активности, случајних акцидената и пожара који су узрок емисија полутаната у ваздуху. Такође у разматрање ће бити укључени и аспекти загађења као последица активности Војске употребом материја које доводе до емисије полутаната почев од емисије из свакодневног рада, па до емисија полутаната на специфичним активностима.

У *првом делу трећег поглавља* представљају циљеви одрживог развоја и начин превазилажења емисије полутаната уз адекватно доношење одлуке надлежнох државних органа за поступање у складу са предвиђањима емисије и квалитета ваздуха.

У *другом делу трећег поглавља* ће бити детаљније анализирање модела за предвиђање емисије са детаљно наведеним корацима у процесу одабира улазних промењљивих одређивања кључних параметара и рангирање истих путем вишекритеријумске анализе.

У *трећем делу трећег поглавља* под називом „Методолошки приступ“ била би образложена основна замисао и пројекција истраживања. Полазећи од дате теоријске основе истраживања, у овом делу детаљно ће бити разрађена методологија истраживања. У њему би били детаљније образложени циљ и задаци истраживања, хипотетички оквир истраживања, методе, технике и инструменти истраживања, као и узорак на коме је спроведено истраживање. Циљ истраживања је да се идентификују улазни подаци одређених дефинисаних индикатора ради ефикасног предвиђања емисије. Поред основног истраживачког питања у овој дисертацији, утврдила би се истинитост четири истраживачке хипотезе.

У *петом поглављу* под називом „Резултати и дискусија“ биће приказани измерени и предвиђени параметри ваздуха и нивои емисије полутаната у урбаној зони уз примењене методе моделовања које су коришћене за анализу и предвиђање података у будућности и резултати истраживања о међусобној повезаности институционалних и економских баријера, технолошких и еколошких баријера, и реализовања пројеката увођења обновљивих извора енергије. Услови истраживања, улазни индикатори улазних и излазни параметри ће бити детаљано приказани са приказом корелације и начина предвиђања емисије у наредном периоду и предлогом мера за превазилажење или евентуалну елиминацију проблема, уколико је то могуће.

У *шестом поглављу* под називом „Закључак“ ће се дати виђење проблема, тежина проблема, предочен начин за превазилажење емисије по свим индикаторима са могућностима одрживог развоја и заштите животне средине.У закључку ће бити таксативан закључак истраживања према наведеним хипотезама и могућност доказивања истих. На крају ће се дати предлог потребних активности у сваком сектору у наредном периоду као и обавезе на државном нивоу да би загађење ваздуха било на нивоу међународно обавезујућих нивоа, односно и знатно испод дефинисаних нивоу уколико одрживост развоја и ресурси то дозвољавају.

Преглед коришћене литературе био би дат у *седмом поглављу* рада.

На крају рада биће приказани и *Прилози* са таксативно наведеним бројевима које прате текст докторске дисертације.

1.13. Структура рада

Према томе, структуру предложеног докторског рада чиниће следећи основни делови:

Библиографија

Аутор је публиковао радове који су произашли као резултат рада на предмету и подручју истраживања

Рад објављен у међународном часопису са SCI листе, у оквиру категорије М20:

N. Vučićević, M. Vuković, M. Papić, Open burning and open detonation of explosives: Prediction of pollutant emissions, *Environmental protection engineering*, 48(1): 23-34, 2022. DOI: 10.37190/epe220102 ISSN:0324/8828. IF (2020)=0,977 M23 Engineering, Environmental 52/54.

Радови објављени у националним часописима у оквиру категорије значаја, М50:

N. **Vučicević,** Investigation of detonation transfer by explosion of munition depots, New Trends in Research of Energetic Materials (NTREM), 14th Seminar, 9 Pardubice April 13-15, 2011, pages 997-1003, M52.

N. Vučicević, G. Vučićević, Menadžment inovacijama kroz primenu teorije pouzdanosti u donošenju odluke, *21. Medjunarodna konferencija „Upravljanje kvalitetom i pouzdanoscu"*, (2018) i 9. Medjunarodna konferencija „Life cycle Engineering and Management", 28-29 Jun, „Istraživački centar", Чачак, ICDQM (2018.), M51.

P. Stojisavljević, V. Stojisavljević, **N. Vučićević**, D. Stojanović, „Ispitivanje detekcije i identifikacije visokotoksičnih i industrijskih toksičnih materija u laboratorijskim uslovima", *2. Simpozijum o posledicama bombardovanja osiromasenim uranijumom*, maj, „Istraživački centar" Чачак, ICDQM (2018), M51.

Образац СМ

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

Број: 14/2015
Бор, 01.09.2022. године

САГЛАСНОСТ МЕНТОРА

Име и презиме, ЈМБГ: Милован В. Вуковић,
Звање и датум избора: др Милован Вуковић, редовни професор
Назив установе у којој је изабран у звање и ужа научна област: Универзитет у Београду, Технички факултет Бор
Установа у којој је запослен: Универзитет у Београду, Технички факултет Бор
Презиме и име кандидата: Вучићевић Д. Небојша
Назив теме: Развој модела за оптимизацију емисије полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације убојних средстава
Научна област: Технологија и инжењерски менаџмент
Сагласност Потпис ментора Датум: 01.09.2022. године

ИЗЈАВА

Ја Небојша Д. Вучићевић, докторант на Техничком факултету у Бору на одсеку за инжењеријски менаџмент, изјављујем да тему докторске дисертације нисам пријављивао на другој високошколској установи у земљи и иностранству.

Изјаву дао

____

Универзитет у Београду

Технички факултет у Бору

КАТЕДРА ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

ЗАПИСНИК

СА XL СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Техничког факултета у Бору, одржане 30. 08. 2022. године

са почетком у 9.00 часова, у сали М-35

Седници су присуствовали: проф. др Нада Штрбац, проф. др Драган Манасијевић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милан Горгиевски, дипл. инж. Кристина Божиновић, асистент., дипл. инж. Миљан Марковић, асистент, дипл. инж. Милица Здравковић, асистент, Јаворка Стошић, лаборант, Радмила Илић, лаборант.

Одсутни: доц. др Александра Митовски (стручно усавршавање),

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са XXXIX седнице;
1. Предлог два члана Савета за наредни период.
2. Разматрање Захтева кандидата Милице Здравковић за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Металуршко инжењерство.
3. Разматрање Захтева кандидата Миљана Марковића за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Металуршко инжењерство.
4. Разно

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са XXXIX седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

Након краће дискусије чланови Већа катедре за металуршко инжењерство су предложили проф. др Весну Грекуловић и проф. др Љубишу Балановића за чланове Савета Техничког факултета у Бору за наредни период.

Тачка 3

Докторанд Милица Здравковић поднела је Захтев за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Металуршко инжењерство. Назив семинарског рада је: Утицај екстракта листа купине на електрохемијско понашање бакра у хлоридној средини.

Веће катедре предлаже Комисију у саставу:

1. Проф. др Весна Грекуловић, председник
2. Проф. др Нада Штрбац, члан
3. Проф. др Милан Горгиевски, члан

Тачка 4

Докторанд Миљан Марковић поднео је Захтев за одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме на докторским студијама студијског програма Металуршко инжењерство. Назив семинарског рада је: Љуске јаја као биосорбент за адсорпцију јона тешких метала из водених раствора.

Веће катедре предлаже Комисију у саставу:

1. Проф. др Милан Горгиевски, председник
2. Проф. др Нада Штрбац, члан
3. Проф. др Весна Грекуловић, члан

Тачка 5

Није било дискусије.

У Бору,30. 08. 2022. године

Технички секретар Катедре — Шеф Катедре

Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент — Проф. др Весна Грекуловић

ЗАПИСНИК

са XXXIII електронске седнице **Већа катедре за хемију и хемијску технологију**, одржане 07.09.2022. године. У овој електронској седници учествовало је 13 од 13 чланова Катедре (наставника и сарадника), који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXXII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 02.09.2022. године;

2. Разматрање захтева Јелене Петровић (VI-1/15-110 од 06.09.2022. године), студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 10/16), за формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета "Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације", под називом: "Хемометријско одређивање тешких метала у биљном и земљишном материјалу: аспекти биомониторинга и фиторемедијације";

3. Разно.

Тачка 1.

Записник са XXXII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана 02.09.2022. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Јелене Петровић, студента докторских академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 10/16), за формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета "Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације", под називом: "Хемометријско одређивање тешких метала у биљном и земљишном материјалу: аспекти биомониторинга и фиторемедијације" и предлаже Комисију за одбрану семинарског рада у саставу:

1. др Слађана Алагић, ван. проф.;
2. др Снежана Милић, ред. проф.;
3. др Жаклина Тасић, доц.

Тачка 3.

Није било дискусије.

У Бору,

07.09.2022. год.

Шеф катедре за хемију и
хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

ЗАПИСНИК
СА XLIV СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАЏМЕНТ, одржане дана 07.09.2022.године са почетком у 11 часова

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Дејан Ризнић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф.др Исидора Милошевић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Данијела Воза, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц.др Ивица Николић, доц. др Анђелка Стојановић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. Адријана Јевтић. сарад. Александра Радић.

Одсутни: проф.др Ивана Ђоловић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Марија Панић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, асист. Бранислав Иванов.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 22 од 28 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLIV седнице катедре, која је одржана 30.јуна 2022.године.
2. Покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент (избор у више звање колеге проф.др Предрага Ђорђевића).
3. Разматрање коначне покривености наставе за школску 2022/2023. год.
4. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Небојше Вучићевића, студента докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.
5. Усвајање рецензија о рукопису – монографији, под називом: „Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић.
6. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација- дефинисање теме - кандидаткиња Јелена Здравковић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.
7. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент.
8. Разно.

Рад по тачкама:

<u>Тачка 1.</u> Записник са XLIV седнице Катедре за менаџмент, одржане 30. јуна 2022.године, усвојен је једногласно (са 23 гласова ЗА) без примедби.

<u>Тачка 2.</u> На основу члана 5. став 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. Обзиром да се ради о избору у више звање, у складу са чланом 5. став 3. из претходно наведеног правилника у наставку према прописаном обрасцу је дат попис испуњених услова и остварених резултата колеге др Предрага Ђорђевића, ванредног професора са њиховом квантификацијом.

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

КАНДИДАТ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Предраг, Бранимир Ђорђевић**
- Датум и место рођења: **13.12.1983. год., Зајечар, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универузитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>*Основне студије:*</u>
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2008. година**

<u>*Мастер:*</u>
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2010. година**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

<u>*Магистеријум:*</u>
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

<u>*Докторат:*</u>
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факулет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2013. година**
- Наслов дисертације: **Моделовање дистрибуције бакра и пратећих елемената у процесу топљења сулфидних концентрата бакра**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

<u>*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*</u>
- асистент: **11.11.2010. година**
- доцент: **10.06.2013. година**
- ванредни професор**: 26.03.2018. година**

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора
2	**Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода**	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период од избора у звање ванредног професора од 26.03.2018. године, износи 4.55.
3	**Искуство у педагошком раду са студентима**	Кандидат је стекао богато педагошко искуство током **11 (једанаест) година и 6 (шест) месеци** рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. У том периоду кандидат је прошао изборна звања на факултету од асистента до ванредног професора. Учествовао је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним, мастер и докторским академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	**Резултати у развоју научнонаставног подмлатка**	Кандидат др Предраг Ђорђевић је у претходном периоду био ментор: - **1 (једног)** одбрањеног мастер рада - **5 (пет)** одбрањених завршних радова
5	**Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама**	Кандидат је учествовао **112** пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: - **2 (два)** пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; - **5 (пет)** пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације; - **2 (два)** пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада; - **36 (тридесет шест)** пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; - **67 (шездесет седам)** пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**

6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	**Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту**	**5 пројеката**	Кандидат је као члан пројектног тима учествовао у пријави и реализацији **5 (пет)** пројеката. Од тога, - **3 (три)** међународна пројеката; - **2 (два)** национална пројеката
11	**Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)**	**1 помоћни уџбеник**	**У протеклом изборном периоду у звању ванредног професора, кандидат има 1 (једну) одобрену и објављену збирку задатака:** - **Предраг Ђорђевић,** Санела Арсић, 2017. *Управљање квалитетом - збирка решених задатака са изводима из теорије*. Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, Србија, ИСБН: 978-86-6305-074-7.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	**Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног**	**2 рада**	**Кандидат је као аутор/коаутор објавио укупно 20 радова у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду објавио је 2 (два) рада, и то:**

	професора из научне области за коју се бира.		- 1 (један) рад у часописима категорије М22: **1.** **Predrag Djordjevic**, Marija Panic, Sanela Arsic, Zivan Zivkovic, (2018). *Impact of leadership on strategic planning of quality*, Total Quality Management & Business Excellence, 1-15, ISSN: 1478-3363, IF (2018) = 2.181, **https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1490176**. - **1 (један) рад у часописима категорије М23:** **2.** Zivan Zivkovic, **Predrag Djordjevic**, Natasa Mitevska, (2019). *Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting*, Mining, Metallurgy & Exploration, 37 (1), 267-275, ISSN до 2019: 0747-9182, ISSN од 2019: 2524-3462, IF(2019) = 1.020, https://doi.org/10.1007/s42461-019-00125-4.
15	**Цитираност од 10 хетеро цитата**	**97 хетеро цитата**	Укупна цитираност радова кандидата (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, према бази Scopus на дан 06.09.2020. године износи **97** уз **h-index 7.** Од тога, 2 рада, која су објављена у меродавном периоду у часописима категорије М20, су цитирана укупно **8** пута (хетеро цитати).
16	**Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира**	**8 радова**	Кандидат као аутор/коаутор има **40 (четрдесет)** радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). Од тога, у меродавном изборном периоду има **8 (осам) радова** саопштених на међународним научним скуповима, и то: - **2 (два)** рада саопштена у категорији **М31**. **1.** Sanela Arsic, Djordje Nikolic, Zivan Zivkovic, **Predrag Djordjevic** (2018). *Application of novel SWOT-QFD-MCDM model for environmental management in protected areas*, 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018", Бор, Србија. **2.** **Predrag Đorđević**, Predrag Mladenović, Kristina Stamenković (2022). *Development of model for quality improvement of the ultrasonic welding process using Six Sigma approach*, XVIII International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија (IMCSM22 Proceedings in-press). - **6 (шест)** радова саопштена у категорији **М33**: **1.** Isidora Milošević, Danijela Voza, Ivica Nikolić, **Predrag Đorđević**, Milica Arsić (2018). The model of prioritization of strategies for regional developement of ecotourism in Eastern Serbia. MEB'18, Бор, Србија.

			2. Andjelka Stojanovic, Isidora Milosevic, Sanela Arsic, Ivan Mihajlovic, **Predrag Djordjevic** (2018). *Importance of environmental sustainability for business sustainability*. 8th International Scientific Conference on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2018, Зеница, Босна и Херцеговина **3.** Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Isidora Milošević, Sanela Arsić, **Predrag Đorđević** (2019). *The influence of corporate social responsibility on consumers behavior in Serbia,* XV International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија. **4.** Marija Panić, **Predrag Đorđević**, Živan Živkovć (2020). *Analysis of quality of doctoral studies in Serbia after the application of the bologna process*. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences - Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, 311-318, Bitola, Македонија. **5.** Živan Živkovć, **Predrag Đorđević**, Đorđe Nikolić, Sanela Arsić, Marija Panić (2020). *Challenges and opportunities for higher education in the conditions of the Corona pandemic*. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, 339-342, Bitola, Македонија. **6.** Darko Stanojević, **Predrag Đorđević**, Snežana Urošević, Ljubica Knežević, Ivan Rašković (2021). *Research in the field of application of process approach for identification of improvements in performing of aftersale phase of car dealerships*. XII International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија.
17	**Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање**	**1 књига**	**Кандидат је коаутор 1 (једног) уџбеника из релевантне научне области, који је одобрен и објављен у меродавном изборном периоду:** - Живан Жиковић, **Предраг Ђорђевић**, (2022), *Управљање квалитетом*, IV измењено и допуњено издање. Издавач: Графомед Бор, Штампарија: Графомед Бор, ИСБН: 978-86-82162-05-6, бр. стр. 437.
18	**Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)**	**20 радова**	Кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има **20 (двадесет)** радова објављена у претходних једанаест година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице* *(најмање по једна из 2 изабрана услова)*
①. Стручно-професионални допринос	**①. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.** **②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.** **③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.** 4. Аутор или коаутор елабората или студија. **⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.** **⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.** 7. Поседовање лиценце.
②. Допринос академској и широј заједници	**①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.** 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. **④. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.** **⑤. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).** 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
③. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	**①. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.** 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. **③. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.** **④. Учешће у програмима размене наставника и студената.** 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. **⑥. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.**

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је од 2021. године заменик председника научног одбора међународног научног скупа: ***International May Conference on Strategic Management - IMCSM***.

1.2.1. Кандидат је од 2011-2020. године био члан организационог одбора међународне научне конференције: ***International May Conference on Strategic Management - IMCSM***. https://mksm.sjm06.com/. Од 2016. до 2020. године био је председник организационог одбора **IMCSM.**

1.2.2. Кандидат је 2011. године био члан организационог одбора међународне научне конференције ***International Symposium on Environmental and Material Flow Management- EMF***, а заменик председника организационог одбора овог међународног симпозијума: 2014., 2016. и 2017.године. https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/.

1.3. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учествовао 112 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 5 пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 2 пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада; 36 пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 67 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

1.5. Као руководилац или члан пројектног тима кандидат Предраг Ђорђевић је учествовао у пријави и реализацији **5** пројеката, и то:

- Као сарадник на **3 (три)** међународна пројеката:

  1. Пројекат: **"Copper electrodeposition on barrier layers**", у периоду 2008-2009. Пројекат је финансиран од стране међународне компаније за производњу полупроводника Micron Technology, Inc, са седиштем у Boise, Idaho, САД. Руководилац пројекта: Batric Pesic, редовни професор. Организација координатор: University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering.

  2. Пројекат: "**International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation**" (од 2010. до 2015.г.). Пројекат финансиран од стране DAAD-а.

  3. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма пројекат ***"Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES 2015/2017"***, (2016. год.). Партнерска институција: Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта, Мађарска.

- Као сарадник на **2 (два)** националних пројеката:

  1. Пројекат бр. ТР 34023: ***„Развој технолошких процеса прераде нестандардних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја"***, у периоду од 01.01.2011. - још увек траје. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.

  2. Пројекат бр. БГДЕ/2018-2019/003: **P.O.W.E.R. - Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights** (од 2018-2019.г.). Пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде.

1.6. Кандидат др Предраг Ђорђевић је рецензент више радова у научним часописима: Serbian Journal of Management и Total Quality Management & Business Excellence.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је члан Савета Техничког факултета у Бору од 2012.године.

2.1.2. Кандидат др Предраг Ђорђевић је председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Техничком факултету у Бору.

2.4.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је био ментор тима студената са Техничког факултета у Бору који су учествовали у такмичењу за најбољу пројектну идеју студената Развојне агенције Србије.

2.4.2. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учесник неколико манифестација чији је циљ популаризација науке, повећање свести о заштите животне средине и развој истраживачког духа код младих у локалној заједници (Борска ноћ истраживача – Бонис, Тимочки научни торнадо – ТНТ).

2.5. Кандидат је у оквиру пројекта „P.O.W.E.R.- Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights" који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, учествовао у активностима које су за циљ имале обуку жена за покретање сопственог бизниса.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Предраг Ђорђевић је учествовао у реализацији **3 (три)** међународна пројеката са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у организацији University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering, САД; један међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); један међународни пројекат мобилности наставника и студента Erasmus+ staff mobility for teaching and training реализован у сарадњи са Obuda универзитетом из Мађарске.

3.3. Кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ.

3.4. Кандидат је **1 (један)** пут учествовао у програму размене наставника са универзитетима у иностранству.

3.6. Кандидат има **3 (три)** гостовања и предавања по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству.

Такође, предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Иван Јовановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,

2. Проф. др Живан Живковић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.

3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. У оквиру ове тачке разматрана је коначна покривеност наставе у школској 2022/23.години на предметима, који се реализују на студијским програмима ОАС-Инжењерски менаџмент, МАС-Инжењерски менаџмент и ДАС-Инжењерски менаџмент. Предлог коначне покривености наставе дат је у прилогу овог Записника.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 23 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог коначне покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 4. На основу захтева број VI-1/15-106 од 02.09.2022.године, који је поднео Небојша Вучићевић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски

менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: ***„Развој модела за оптимизацију емисије полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације убојних средстава“***.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Милован Вуковић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,

2. **Проф. др Предраг Ђорђевић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,

3. **Проф. др Милош Папић**, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Милован Вуковић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.
Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследе Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. Након увида у рецензије о рукопису – монографији, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоје рецензије рецензената проф. др Драга Цвијановића, проф.др Гордане Кокезе и проф.др Дејана Ризнића и да се рукопис са позитивним рецензијама проследи Комисији за издавачку делатност Техничког факултета на даље разматрање.

Тачка 6. На основу захтева број VI-1/15-105 од 02.09.2022.године, који је поднела Јелена Здравковић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом:“***Развој и примена хибридног модела за селекцију критеријума у циљу рангирања пројеката***“, који се реализује у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме. Предложени чланови комисије су:
1. проф.др Дејан Богдановић, редовни професор,
2. проф.др Иван Јовановић, редовни професор,
3. проф.др Ненад Милијић, ванредни професор.
Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

7.1. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Јовану Станојевићу** одобри тема завршног рада, под називом: „***Израда web апликације за приказ и обраду података са рукометних утакмица***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:
1. доц.др Милена Гајић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,

3. проф.др Драгиша Станујкић, члан комисије.

7.2. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Марији Бошков** одобри тема завршног рада, под називом: „***Анализа етичког лидерства у менаџменту компанија у Србији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Данијела Воза, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије.

7.3. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Анамарији Крачуновић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Испитивање перцепције и начина понашања запослених током решавања конфликата***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Данијела Воза, ментор,
2. проф.др Милован Вуковић, члан комисије,
3. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије.

7.4. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Сандри Благојевић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Вишекритеријумска анализа перформанси управљања пројектима у пројектно оријентисаним организацијама на територији Тимочке Крајине***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Ненад Милијић, ментор,
2. проф.др Дејан Богдановић, члан комисије,
3. проф.др Иван Јовановић, члан комисије.

7.5. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Михаилову** одобри тема завршног рада, под називом: „***Оптимизација провизводње у организацији „Транскоп“ Параћин***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. проф.др Иван Јовановић, члан комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.6. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Лазару Чоловићу** одобри тема завршног рада, под називом: „***Развој web сајта за on-line наручивање енергетских напитака***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Драгиша Станујкић, ментор,
2. доц.др Милена Гајић, чланица комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.7. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Ненаду Стефановићу** одобри тема завршног рада, под називом: „“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.8. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Бојану Петковићу** одобри тема завршног рада, под називом: „“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. доц.др Санела Арсић, чланица комисије,
3. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије.

<u>Тачка 8.</u> /

Записник седнице закључен у 12:15

У Бору, 07.09.2022.године

____

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **dr Sanele Arsic** u zvanje VANREDNOG PROFESORA i utvrdila da kandidatkinja ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se moze staviti na uvid javnosti.

Avgust, 2022

Predsednik komisije za kontrolu referata

Dr Milan Antonijevic

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-35-ИВ-5/2 од 13.06.2022. године, одређени смо за чланове Комисије за писање реферата за избор у звање и заснивање радног односа једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент, са пуним радним временом, по конкурсу објављеном у недељном листу „Послови" бр. 993 који је објављен 29.06.2022. године.

На основу прегледа достављене документације Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

Р Е Ф Е Р А Т

На расписани конкурс пријавио се један кандидат и то др Санела Арсић мастер инж. менаџмента, доцент на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Приказ кандидата

Кандидат др Санела Арсић, мастер инж. менаџмента

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Санела Арсић рођена је 1. новембра 1988. године у Бору, где је завршила основну и средњу школу са одличним успехом. Технички факултет у Бору уписала је школске 2009/2010. године на студијском програму Инжењерски менаџмент. 2013. године завршила је основне академске студије са просечном оценом 9.42/10. Завршни рад под називом "Утицај демографских фактора на проблеме апсентизма и флуктуације запослених" одбранила је са оценом 10 чиме је стекла звање дипломирани инжењер менаџмента. На освнову остварених резултата на основним академским студијама школске 2012/2013 године уврштена је у 300 најуспешнијих студената у Републици Србији, и тим поводом уручено јој је признање за оставрене резултате на Пролећном студентском балу на Белом Двору.

Школске 2013/2014. године уписала је мастер студије на Техничком факултету у Бору на студијском програму Инжењерски менаџмент, и исте завршила јула 2014. године са просечном оценом 10.00/10. Мастер рад под називом „Нови стратешки концепт примене саврмених технологија у академским институцијама – Facebook као виртуелна учионица" одбранила је оценом 10, чиме је стекла звање мастер инжењер менаџмента. У току студирања на основним и мастер академским студијама била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Докторске студије уписала је школске 2014/2015. године на Техничком факултету у Бору на студијском програму Инжењерски менаџмент. Докторску дисертацију одбранила је 6. октобра 2017. године под називом „Хибридни SWOT-ANP-FANP модел за приоритизацију стратегија одрживог развоја екотуризма у Националном парку Ђердап" са оценом 10 и просечном оценом 10.00/10 у току студија, и тиме стекла звање доктор наука у научној области Инжењерски менаџмент.

Од децембра 2013. до јуна 2014. године радила је у Образовно креативном центру у Бору као онлајн пословни администратор.

Од октобра 2014. године до септембра 2015. године радила је на Техничком факултету у Бору као сарадник у настави. У том периоду била је ангажована на извођењу вежби на следећим предметима: Управљање квалитетом (ОАС), Операциона истраживања 1 (ОАС), Операциона истраживања 2 (ОАС) Стратегијски менаџмент (ОАС) и Производни системи (МАС).

Од октобра 2015. године ради на Техничком факултету у Бору као сарадник у настави у звању асистента где је ангажована на извођењу вежби из следећих предмета: Управљање квалитетом (ОАС), Операциона истраживања 1 (ОАС) и Операциона истраживања 2 (ОАС).

Од 29. јаунара 2018. године ради на Техничком факултету у Бору као универзитетски наставник у звању доцента где је ангажована на извођењу наставе из следећих предмета: Управљање квалитетом (ОАС), Операциона истраживања 1 (ОАС) и Операциона истраживања 2 (ОАС), Електронско пословање (МАС), Квантитативне методе (ДАС).

Кандидаткиња др Санела Арсић је континуално радила на свом стручном усавршавању где се издвајају следећи детаљи из биографије. Од 2014-2016. године више пута је била на студентском усавршавању у оквиру "*International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation*" коју је финансирала немачка служба за академску размену DAAD. У оквиру ове мреже учествовала је на бројним летњим школама: од 18-23. маја 2014. gодине, летња школа "*Entrepreneurship and Starting of Businesses in the Field of Tourism*" у Румунији, од 25-30. маја 2014. године, летња школа "*Technology based innovation - with the purpose of technogenic waste treatment*" у Бору, од 24-29. август 2014. године, летња школа "*Business Communication*" у Босни и Херцеговини, летња школа у Албанији од 18-23. октобра 2015. године под називом "*Business Ethics and entrepreneurial values*", затим на радионици за студенте докторских студија од 28-31. јануара 2015. године "*Social Entrepreneurship - Social Business Models*" у Македонији као и на радионици под називом "*Corporate Social Responsibility and Business Failure*" одржаној од 17-20. новембра 2016. године у Албанији. Поред наведеног у оквиру исте организације учествовала је и на округлом столу у Бугарској који је био одржан под називом "*Corporate Social Responsibility*" од 26-29. oktobra 2016. године. Од школске 2019/2020 године је предавач испред SAP University Alliances програма на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. У марту 2020. године завршила је обуку под називом „*SAP Business Analytics*" од стране представника SAP University Alliances програма на универзитету Otto von Guericke у Магдебургу (Немачка). Похађањем обуке је унапредила наставничке компетенције за рад у SAP/ERP и SAP4HANA окружењу (Lumira, Lumira Designer, SAP BW, SAP BW on HANA modelling BI). У јуну 2022. године похађала је обуку на даљину „*Етика и интегритет*" и успешно је положила тест знања.

Такође, др Санела Арсић је 3. јула 2017. године заједно са групом студената са основних и мастер академских студија са Техничког факултета у Бору добитник специјалне награде за најбоље брендинг решење Развојне агенције Србије. На конкурсу „Најбоља пројектна идеја за регионални развој" су учествовали са пројектном идејом под називом „Развој екотуризма у Националном парку Ђердап у функцији одрживог регионалног развоја".

Др Санела Арсић је од 2015. године главни уредник часописа „Engineering Management" студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860. 2017. године била је члан организационог одбора конференције „International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM". Од 2019. године је члан организационог одбора конференције „International May Conference on Strategic Management". Од 2016. до 2020. године била је потпредседник организационог одбора студентског симпозијума „Students symposium on strategic management", док је 2022. године била Председник истог. 2022. година била је технички уредник је моногрфске студије под називом „Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia".

Такође, др Санела Арсић је рецезент у следећим интернационалним часописима: Total Quality Management and Business Excellence, Behaviour & Information Technology, Online Information Review, Serbian Journal of Management.

Кандидаткиња др Санела Арсић учествовала је у реализацији 7 пројеката (од тога су 5 међународних пројеката): 1 (један) међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); 2 (два) међународна пројеката у оквиру програма ERASMUS + Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching (Мађарска и Финска); 1 (један) међународни пројекат финансиран од стране Visegrad Fund и 1 (један) међународни пројекат финансиран од стране COST Fund (European Cooperation in Science and Technology). Учестовала је у 2 (два) национална пројеката: 1 (један) пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и 1 (један) пројекат финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

Кандидаткиња др Санела Арсић учествовала је у 2 програма мобилности наставника у склопу "ERASMUS + Key Action 1 Program, Key Action 1, Higher Education Student and Staff Mobility", где је у својству гостујућег професора одржала предавања на иностраним факултетима. У школској 2018/2019. године (период од 1. до 5. априла 2019. године) у својству гостујућег професора одржала предавање на институцији:

Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Будимпешта, Мађарска), у оквиру X Интерналционалне недеље, под називом „New Challenges of the 21st Century“. Тема предавања била је: „E-business in modern companies“. Школске 2021/2022 године (период од 16. до 22. јануара 2022. године) у својству гостујућег професора одржала предавање на институцији: University of Eastern Finland, School of Forest science (Joeнсу, Финска). Тема предавања била је: „Corporate Social Responsibility: Importance and Implementation in various industries“. Такође, у склопу ове посете одржала је и предавање на истраживачком семинару „Utilising social media in research“, на тему: „Serbian students' educational use of social media”.

Њене области научног истраживања фокусиране су на примену квантитативних метода за решавање практичних проблема у различитим пословним процесима. Аутор је једне збирке задатака, која се користи у настави на Техничком факултету у Бору у оквиру студијског програма Инжењерски менаџмент на предмету Управљање квалитетом на основним академским студијама.

Аутор или коаутор је 6 (шест) поглавља у монографији/монографској студији међународног значаја категорије М14. Аутор и коаутор је 9 радова у часописима међународног значаја са JCR листе и то: 1 (један) рад из категорије радова М21а; 5 (пет) радова из категорије радова М21; 1 (један) рад из категорије радова М22; 2 (два) рада из категорије радова М23. Публиковала је и 3 (три) рада из категорије радова М24; 3 (три) рада из категорије радова М31 (предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини); 44 (четрдесет четири) рада из категорије радова М33 (саопштење са међународног скупа штампано у целини) и М34 (саопштење са међународног скупа штампано у изводу); 1 (један) рад из категорије радова М63 (саопштење са скупа националног значаја) и 1 (један) рад у некатегорисаном иностраном часопису.

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 18.07.2022. године, 8 радова кандидаткиње др Санеле Арсић је цитирано укупно 214 пута (хетероцитати), при чему је *h*-index: 5.

У анкетама о вредновању педагошког рада наставника и асистента од стране студената на Техничком факултету у Бору, почевши од школске 2014/2015. године др Санела Арсић је добијала веома високе оцене које су у просеку веће од 4.5 на скали од 1 до 5 (просек у току последњег изборног периода је 4.92).

Током досадашњег рада др Санела Арсић је била 12 пута ментор кандидатима приликом израде завршних и (дипломских) мастер радова, и то: 11 (једанаест) пута на мастер академским студијама и 1 (један) пут на основним академским студијама. Кандидаткиња је учествовала 47 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 2 (два) пута је била члан комисије за одбрану докторске дисертације; 3 (три) пута је била члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 2 (два) пута је била члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације; 8 (осам) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 32 (тридесет два) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова. Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била једном у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.

Поред наставних активности на факултету, кандидат др Санела Арсић је учествовала и у другим активностима везаним за развој и унапређење научних и стручних области којима се бави. У току рада на факултету учествовала је два пута у комисији за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности која је била формирана од стране Већа Техничког факултета у Бору. Поред тога била је више пута учесница пројекта Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ" одржаног током 2014., 2015. и 2016. године који спроводи Друштво младих истраживача Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору. Члан је Савета родитења у О.Ш."Душан Радовић" у Бору од школске 2018/2019 до данас. Од 2018. године је и члан Савеза инжењера и техничара Србије и Удружења наставника инжењерског менаџмента.

Током досадашњег рада, др Санела Арсић је обављала, а и сада обавља, бројна професионална задужења на Техничком факултету у Бору, где се истичу:

- Члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору за потребе израде извештаја о самовредновању и оцени квалитета установе и студијаких програма (2019. године).
- Члан радне групе за припрему материјала за трећи циклус акредитације студијских програма Техничког факултета у Бору.
- Члан је Комисије за континуирано праћење и унапређење квалитета студијског програма Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору (од 2019. године).
- Члан је радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа (од 2014. године).

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Б.1. Одбрањена докторска дисертација:

Докторску дисертацију под називом „***Хибридни SWOT-ANP-FANP модел за приоритизацију стратегија одрживог развоја екотуризма у Националном парку Ђердап***" под менторством проф. др Ђорђа Николића одбранила је 6. oktobra 2017. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, са оценом 10 (десет) из уже научне области Инжењерски менаџмент.

В. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Др Санела Арсић стекла је богато педагошко искуство током свог досадашњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Прошла је изборна звања сарадник у настави, затим, асистент, и од јаунара 2018. године ради на Техничком факултету у Бору као универзитетски наставник у звању доцента. Као сарадник у настави од октобра 2014. године до октобра 2015. године, на основним академским студијама била је ангажована на предметима Управљање квалитетом, Операциона истраживања 1, Операциона истраживања 2, Стратегијски менаџмент, а на мастер академским студијама била је ангажована на предмету Производни системи. Као асистент од октобра 2015. године била је ангажована на извођењу вежби из предмета Управљање квалитетом, Операциона истраживања 1 и Операциона истраживања 2 на основним академским студијама. Као доцент ангажована је на извођењу наставе из предмета Квантитативне методе на докторским академским студијама, затим, на извођењу наставе и вежби на предмету Електронско пословање на мастер акедемским студијама, као и на извођењу вежби из предмета: Управљање квалитетом, Операциона истраживања 1 и Операциона истраживања 2 на основним академским студијама.

В.1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама:

Вишегодишњим праћењем педагошког рада и ангажовања др Санеле Арсић у настави, може се закључити да је кандидат савесно и квалитетно изводио наставу. Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетирањем два пута годишње (у пролећном и јесењем семестару). У свим оцењивањима педагошког рада наставника кандидат је од стране студената добијао оцене које су веће од 4.00 (просек у току последњег изборног периода је 4.92) што сведочи о склоности кандидата ка педагошком раду и посвећености настави и студентима. Просечне оцене вредновања педагошког рада кандидата др Санеле Арсић (на основу девет категорија оцењивања) у протеклим школским годинама, на крају пролећног и јесењег семестра, представљене су у Табели 1 и 2.

Табела 1. Оцене наставне активности др Санеле Арсић у периоду 2014-2022.г.

Школска година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2014/15	јесењи	ОАС	Сарадник у настави	4.27
2014/15	пролећни	ОАС	Сарадник у настави	4.18
2014/15	пролећни	МАС	Сарадник у настави	4.78
2015/16	јесењи	ОАС	Асистент	4.70
2015/16	пролећни	ОАС	Асистент	4.76
2016/17	јесењи	ОАС	Асистент	4.77
2016/17	пролећни	ОАС	Асистент	4.92
2017/18	јесењи	ОАС	Асистент	4.72
2017/18	пролећни	ОАС	Доцент	4.88
2018/19	јесењи	ОАС	Доцент	4.90
2018/19	јесењи	МАС	Доцент	4.50
2018/19	пролећни	ОАС	Доцент	4.99
2019/20	јесењи	ОАС	Доцент	5.00
2019/20	јесењи	МАС	Доцент	4.91
2019/20	пролећни	ОАС	Доцент	5.00
2020/21	јесењи/пролећни	ОАС	Доцент	5.00
2020/21	јесењи/пролећни	МАС	Доцент	4.93

2021/22	јесењи/пролећни	ОАС	Доцент	4.99
2021/22	јесењи/пролећни	МАС	Доцент	5.00

Табела 2. Статистичке оцене наставне активности др Санеле Арсић у периоду 2014-2022.г.

Научно звање	**Година**								**Просечна вредност**
	2014/15	**2015/16**	**2016/17**	**2017/18**	**2018/19**	**2019/20**	**2020/21**	**2021/22**	
Сарадник у настави	**4.41**								**4.41**
Асистент		**4.73**	**4.85**	**4.72**					**4.77**
Доцент				**4.88**	**4.80**	**4.97**	**4.97**	**5.00**	**4.92**
Просечна вредност	**4.41**	**4.73**	**4.85**	**4.80**	**4.80**	**4.97**	**4.97**	**5.00**	**4.82**

На основу предочених резултата може се закључити да је кандидаткиња др. Санела Арсић добијала високе оцене. При чему, за меродавни изборни период од 2018. до 2022. године, просечна вредност ових оцена износи 4.92.

Детаљни извештаји периодичног вредновања квалитета педагошког рада наставника од стране студената су доступни јавности на интернет страници Техничког факултета у Бору: https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3

В.2. Припрема и реализација наставе:

Од 2014. године кандидаткиња др Санела Арсић ангажована је на студијском програму Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама на Техничком факултету у Бору. Као сарадник у настави и асистент у периоду од 2014. до 2018. године била је ангажована на предметима основних академских студија: Управљање квалитетом, Операциона истраживања 1, Операциона истраживања 2, Стратегијски менаџмент, а на мастер академским студијама била је ангажована на предмету Производни системи. Након избора у звање доцента 2018. године па до данас, као наставник биран за област индустријски менаџмент, др Санела Арсић реализује наставу и вежбе на предметима на сва три нивоа академских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

Основне академске студије:

- Операциона истраживања 1 (обавезан научно-стручни предмет, III година, вежбе),
- Операциона истраживања 2 (обавезан стручно-апликативни предмет, III година, вежбе),
- Управљање квалитетом (обавезан научно-стручни предмет, III година, вежбе).

Мастер академске студије:

- Електронско пословање (изборни стручно-апликативни предмет, I година, настава и вежбе).

Докторске академске студије:

- Квантитативне методе (изборни предмет, II година).

Од самог почетка кандидаткиња је била посвећена унапређењу наставних процеса и садржаја на предметима на којима је ангажована. Континуирано модификује и иновира наставне садржаје својих предмета у складу са достигнутим нивом научних сазнања, која су остварена кроз њене научно-истраживачке активности. Такође, пажњу усмерава и на дигитализацију наставног процеса применом савремених информационо-комуникационих технологија. На почетку сваке школске године, кандидаткиња др Санела Арсић врши припрему детаљних планова наставе на својим предметима у складу са актуелном акредитацијом датог студијског програма, и студентима то презентује у форми оперативног плана наставе по радним недељама. Такође, за сваки предмет, на коме је ангажована за извођење предавања и вежби, обезбеђује одговарајућу наставну литературу, при томе, настоји да и сама припреми сопствене текстове (збирку задатака, пројектне задатке, студије случаја и сл.).

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

За потребе наставе др Санела Арсић је коаутор једне збирке задатака из релевантне уже научне области.

В.3.1. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или <u>збирка задатака</u> (са ISBN бројем):

- Предраг Ђорђевић, **Санела Арсић**. Управљање квалитетом – збирка решених задатака са изводима из теорије, Технички факултет у Бору, 2017. (ISBN 978-86-6305-074-7).

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

У оквиру досадашњег рада, кандидаткиња др Санела Арсић, је активно учествовала у развоју научно-истраживачког и стручног потенцијала, кроз менторства завршних, дипломских, мастер радова и докторских дисертација. Била је 12 пута ментор кандидатима приликом израде завршних и (дипломских) мастер радова, и то: 11 (једанаест) пута на мастер академским студијама и 1 (један) пут на основвним академским студијама. Кандидаткиња је учествовала 47 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 2 (два) пута је била члан комисије за одбрану докторске дисертације; 3 (три) пута је била члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 2 (два) пута је била члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације; 8 (осам) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 32 (тридесет два) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била једном у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високошколској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији. Такође била је члан комисије за извођење приступног предавања на Техничком факултету у Бору.

У наставку дат је преглед резултата усмерених ка развоју научно-истраживачког подмладка, као и учешће у комисијама за оцену и одбрану завршних радова.

В.4.1. Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

- Меродавни изборни период:

[1] Кандидат: Анђелка Стојановић, тема: „*Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења“*, ментор: др Иван Михајловић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 24.09.2021.г., оцена: 10.

[2] Кандидат: Индира Попадић, тема: „*Развој и примена интегралног вишекритеријумског модела за приоритизацију иновативног учинка добављача у МСП“*, ментор: др Ђорђе Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2021.г., оцена: 10.

В.4.2. Члан комисије за оцену теме докторске дисертације:

- Меродавни изборни период:

[1] Кандидат: Ивана Петковски, тема: „*Анализа нивоа дигитализације на принципима одрживе конкурентности у функцији енергетске ефикасности и утицаја на животну средину*“, одлука бр. VI/4-35-11 од 13.06.2022.г.

[2] Кандидат: Анђелка Стојановић, тема: „*Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења*“, одлука бр. VI/4-15-4 од 17.11.2020.г.

[3] Кандидат: Индира Попадић, тема: „*Развој и примена интегралног вишекритеријумског модела за приоритизацију иновативног учинка добављача у МСП“*, одлука бр. VI/4-13-9 од 23.09.2020.г.

В.4.3. Члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације:

- Меродавни изборни период:

[1] Кандидат: Анђелка Стојановић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.

[2] Кандидат: Ивана Величковски, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.

В.4.4. Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада:

- Меродавни изборни период:

[1] Кандидат: Ивана Стојановић, тема: „*Испитивање брзине решавања „САРТНСА“ тестова*“, датум одбране: 25.09.2018.г., оцена: 10.

[2] Кандидат: Владимир Јањевић, тема: „*Теоријски оквир и анализа избора „САРТНСА“ теста у електронском пословању*“, датум одбране: 28.09.2018.г., оцена: 10.

[3] Кандидат: Ана Станковић, тема: „*Перцепција студената о коришћењу м-учења у образовању*“, датум одбране: 19.09.2019.г., оцена: 10.

[4] Кандидат: Маја Станујкић, тема: „*Евалуација квалитета WEB презентације туристичких организација у Источној Србији применом метода вишекритеријумског одлучивања*“, датум одбране: 30.09.2019.г., оцена: 10.

[5] Кандидат: Сања Јовановић, тема: „*Истраживање фактора који утичу на предности примене електронског учења*“, датум одбране: 08.07.2020.г., оцена: 10.

[6] Кандидат: Весна Јовановић, тема: „*Анализа избора „CAPTHCA“ тестова применом вишектритеријумске методе*“, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.

[7] Кандидат: Милица Пејчић, тема: „*Електронско пословање у функцији електронске куповине*“, датум одбране: 26.09.2019.г., оцена: 10.

[8] Кандидат: Катарина Церановић, тема: „*Испитивање перцепције задовољства корисника мобилног банкарства*“, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.

[9] Кандидат: Кристина Бабић Стајић, тема: „*Утицај демографских карактеристика корисника на примену мобилног банкарства*“, доцент ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2021.г., оцена: 10.

[10] Кандидат: Слободан Стојановић, тема: „*Позиционирање Републике Србије према индексу дигиталне економије и друштва у Југоисточној Европи*“, датум одбране: 28.09.2021.г., оцена: 10.

[11] Кандидат: Марко Новаковић, тема: „*Коришћење додатних алата за одређивање цене у оквиру SAP/ERP система*“, датум одбране: 29.09.2021.г., оцена: 10.

В.4.5. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада:

- Меродавни изборни период:

[1] Кандидат: Милица Ђорђевић, тема: „*Корпоративна друштвена одговорност предузећа*“, ментор: др Снежана Урошевић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.05.2018.г., оцена: 10.

[2] Кандидат: Вера Дамјановић, тема: „*Примена бенчмаркинг алата за поређење козметичких производа на тржишту Републике*“, ментор: др Снежана Урошевић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 31.05.2018.г., оцена: 10.

[3] Кандидат: Катарина Радуловић, тема: „*Корпоративна друштвена одговорност и иновативност*“, ментор: др Исидора Милошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 12.09.2019.г., оцена: 10.

[4] Кандидат: Момир Поповић, тема: „*Мобилно учење као иновативни приступ унапређењу знања у Источној Финској*“, ментор: др Исидора Милошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 26.09.2019.г., оцена: 10.

[5] Кандидат: Јелена Здравковић, тема: „*Планирање и управљање пројектима изградње објеката „ЛИДЛ“ у Зајечару*“, ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 20.04.2021.г., оцена: 10.

[6] Кандидат: Саша Стојановић, тема: „*Оцена учинка добављача у производним системима*“, ментор: др Ђорђе Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2021.г., оцена: 10.

[7] Кандидат: Катарина Бораковић, тема: „*Развој модела за вишекритеријумску оцену добављача у оквиру SAP/ERP система*", ментор: др Ђорђе Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2021.г., оцена: 10.

[8] Кандидат: Тамара Јанковић, тема: „*Планирање и приоритизација пројеката у јавном предузећу „Национални парк Ђердап*", ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 25.11.2021.г., оцена: 10.

В.4.6. Ментор одбрањеног завршног рада:

- Меродавни изборни период:

[1] Кандидат: Сања Јовановић, тема: „*Перцепција запослнеих о димензијама друштвене одговорности предузећа*", датум одбране: 25.09.2018.г., оцена: 10.

В.4.7. Члан комисије одбрањеног завршног рада:

- Меродавни изборни период:

[1] Кандидат: Никола Беочанин, тема: „*Планирање и имплементација промена у предшколској установи „Весело Детињство" – Рашка*" ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 07.03.2018.г., оцена: 10.

[2] Кандидат: Александар Милошевић, тема: „*Планирање и имплементација промена у предузећу „Адонис Сокобања*" ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 02.04.2018.г., оцена: 10.

[3] Кандидат: Милица Пејчић, тема: „*Стратешко доношење одлука усмерено ка друштвено одговорном пословању*", ментор: др Исидора Милошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 10.04.2018.г., оцена: 10.

[4] Кандидат: Љубиша Бошковић, тема: „*Израда бизнис плана за оснивање и вођење фирме за производњу полипропиленских врећа*", ментор: др Иван Јовановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 05.07.2018.г., оцена: 9.

[5] Кандидат: Маја Станујкић, тема: „*Евалуација стратегија одрживог развоја националног парка Ђердап применом метода вишекритеријумског одлучивања*" ментор: др Ђорђе Николић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 18.09.2018.г., оцена: 10.

[6] Кандидат: Момир Поповић, тема: „*Стратегијска намера као услов за дефинисање и избор стратегија помоћу SWOT-AHP методологије*", ментор: др Исидора Милошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 18.09.2018.г., оцена: 10.

[7] Кандидат: Јелена Ивковић, тема: „*Мотиви за развој женског предузетништва*", ментор: др Милица Арсић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 20.09.2018.г., оцена: 10.

[8] Кандидат: Марко Лазаревић, тема: „*Планирање и управљање променама у ИГМ Младост Лесковац*" ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 26.09.2018.г., оцена: 10.

[9] Кандидат: Стефан Вељковић: „*Анализа утицаја демографских фактора на управљање знањем у пројектно оријентисаним организацијама у Србији*"

ментор: др Ненад Милијић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2018.г., оцена: 10.

[10] Кандидат: Наталија Живковић, тема: „*Анализа утицаја предузетничке креативности, самоефикасности и тимског рада на иновативност и профитабилност ММСП у Тимочком региону*“, ментор: др Иван Јовановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2018.г., оцена: 10.

[11] Кандидат: Драгана Милошевић, тема: „*Оптимизација производње у пекари Благоје Костић – Црни Марко*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2018.г., оцена: 10.

[12] Кандидат: Ивана Даблиџановић, тема: „*Планирање и управљање променама у млекари „Гложане*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.09.2018.г., оцена: 9.

[13] Кандидат: Биљана Ђурић, тема: „*Планирање и приоритизација променама на површинском копу „Велики Кривељ*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 12.10.2018.г., оцена: 10.

[14] Кандидат: Слободан Марковић, тема: „*Управљање и имплементација променама у предузећу „FIORENTINO COMPANY“ DOO Власотинце*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 25.12.2018.г., оцена: 10.

[15] Кандидат: Стефан Матић, тема: „*Систем за подршку одлучивању у медицини*“ ментор: др Ђорђе Николић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 20.02.2019.г., оцена: 10.

[16] Кандидат: Дарко Јанковић, тема: „*Планирање и имплементација промена у предузећу „7. јули“ Подгорац*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 01.07.2019.г., оцена: 10.

[17] Кандидат: Владимир Ђокић, тема: „*Планирање и имплементација промена у предузећу „ELRAD“*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 01.07.2019.г., оцена: 10.

[18] Кандидат: Миљана Николић, тема: „*Оптимизација производње млечних производа у пољопривредном газдинству „Николић*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 04.07.2019.г., оцена: 10.

[19] Кандидат: Андрија Перић, тема: „*Стратегијска анализа интерних и екстерних фактора као услов за успешност малих и средњих предузећа*“, ментор: др Исидора Милошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 04.07.2019.г., оцена: 10.

[20] Кандидат: Данијела Вујичић, тема: „*Примена SWOT-AHP методологије у циљу одабира стратегије у хотелу Албо* “, ментор: др Исидора Милошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 20.09.2019.г., оцена: 10.

[21] Кандидат: Александра Радојевић, тема: „Оптимизација ресурса на инвестиционом пројекту „Изградња породичне куће“, ментор: др Иван Јовановић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 25.09.2019.г., оцена: 10.

[22] Кандидат: Јелена Дуцић, тема: „*Праћење квалитета ваздуха применом контролне карте кумулативних сума*“, ментор: др Предраг Ђорђевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 03.07.2020.г., оцена: 10.

[23] Кандидат: Владимир Урошевић, тема: „Анализа утицаја елемената безбедности на раду на успешност пројектних подухвата“, ментор: др Ненад Милијић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2020.г., оцена: 10.

[24] Кандидат: Милена Абрашевић, тема: „*Избор стратегија помоћу SWOT-AHP методологије у пословању привредног друштва „SIGNALING“ доо* “, ментор: др Исидора Милошевић, ванредни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.09.2020.г., оцена: 10.

[25] Кандидат: Братислав Павловић, тема: „*Оптимизација производње декоративног камена у грађевинској организацији „STONE CRETE“ Београд*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 08.10.2020.г., оцена: 10.

[26] Кандидат: Стефан Радојковић, тема: „*Оптимизација производње врата у предузећу „Лифт Елинг“ Бор*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 14.10.2020.г., оцена: 10.

[27] Кандидат: Марјан Младеновић, тема: „*Дефинисање и приоритизација стратегија за развој екотуризма у Борском округу*“, ментор: др Данијела Воза, доцент ТФ Бор, датум одбране: 23.11.2020.г., оцена: 10.

[28] Кандидат: Биљана Илић, тема: „*Оптимизација производње каблова у предузећу Еурокабл Зајечару*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 30.03.2021.г., оцена: 10.

[29] Кандидат: Драгана Јанковић, тема: „*Примена вишекритеријумских алата за оцену добављача у рударским системима*“ ментор: др Ђорђе Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2021.г., оцена: 10.

[30] Кандидат: Јелена Јанковић, тема: „Формирање *вишекритеријумског модела у фази окружењу за селекцију добављача у производним системима*“ ментор: др Ђорђе Николић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 29.09.2021.г., оцена: 10.

[31] Кандидат: Тамара Крстић, тема: „*Оптимизација пољопривредне производње у предузећу „Расадник Топаловић Д.О.О. Липолист*“ ментор: др Дејан Богдановић, редовни професор ТФ Бор, датум одбране: 28.10.2021.г., оцена: 10.

[32] Кандидат: Младен Радовановић, тема: „Развој динамичке WEB апликације електронске пријаве испита применом PHP-а и MYSQL-а“ ментор: др Милена Гајић, доцент ТФ Бор, датум одбране: 01.12.2021.г., оцена: 10.

В.5. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа

- **В.5.1. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факулету у Бору, за меродавни изборни период**

[1] Члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звање доцента, кандидаткиња др Анђелка Стојановић, 2022. године.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња др Санела Арсић, доцент, иза себе има богато истраживачко искуство. Резултате својих истраживања је објављивала у часописима међународног и значаја. Такође, резултате истраживања је саопштавала на међународним и националним научним скуповима.

Библиографија постигнутих резултата кандидаткиње подељена је на период пре избора у звање доцента, 29.01.2018. године, и на период после избора у звање доцента (меродавни период).

Г.1. Преглед библиографских података др Санеле Арсић по индикаторима научне и стручне компетентности пре избора у звање доцента

Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (група резултата М10):

- **Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (врста резултата М14):**

1. Isidora Milošević, **Sanela Arsić**. Effects of ecological awareness through the evaluation of scientific contribution. *In: Environmental awareness as a universal European Value,* (2016) pp. 29-39.

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department
Главни уредник	Ivan Mihajlović
Штампа	Happy, Zajecar
ISBN	978-86-6305-044-0
URL	http://media.sjm06.com/2016/02/Monograph-Environmental-awareness-as-a-universal-European-Value.pdf

Г.1.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (група резултата М20) (* извор SCOPUS database на дан 06.07.2022.г.)

- **Г.1.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (врста резултата М21):**

1. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković. Hybrid SWOT-ANP-FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia. ***Forest Policy and Economics, 80, 2017, pp. 11-26.***

Издавач	Elsevier B.V.
DOI број	10.1016/j.forpol.2017.02.003
Ранг часописа	10/66 за 2017.г.
IF	IF(2017)=2.496
Science Citation	SSCI листа за 2017.г.
ISSN	1389-9341

Број хетеро цитата*	53
URL	https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0921800917311564

2. Dragan Manasijević, Dragana Živković, **Sanela Arsić**, Isidora Milošević. Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook. ***Computers in Human Behavior, 60, 2016, pp. 441-450.***

Издавач	Elsevier Ltd
DOI број	10.1016/j.chb.2016.02.087
Ранг часописа	15/129 за 2016. г.
IF	IF(2016)=3.435
Science Citation	SSCI листа за 2016.г.
ISSN	0747-5632
Број хетеро цитата*	56
URL	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0747563216301510?via%3Dihub

3. Isidora Milosević, Dragana Živković, **Sanela Arsić**, Dragan Manasijević. Facebook as virtual classroom - social networking in learning and teaching among Serbian students. ***Telematics and Informatics, 32(4), 2015, pp. 576-585.***

Издавач	Elsevier Ltd
DOI број	10.1016/j.tele.2015.02.003
Ранг часописа	14/86 за 2015. г.
IF	IF(2015)=2.261
Science Citation	SSCI листа за 2015.г.
ISSN	0736-5853
Број хетеро цитата*	43
URL	http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1450-53391002161D#.X3Of_XVS_IU

Г.1.3. Зборници међународних научних скупова (група резултата М30)

- **Г.1.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата М33):**

1. Sanela Arsić, Isidora Milošević. Influence of motivation on employees in organizations. ***13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, Book of proceedings, 2017, pp. 348-359.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-059-4
URL	http://media.sjm06.com/2017/05/IMKSM17_Book_of_Proceedings.pdf

2. **Sanela Arsić**, Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović. The most important dimensions of Corporate Social Responsibility. ***13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, Book of proceedings, 2017, pp. 436-454.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of

	Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-059-4
URL	http://media.sjm06.com/2017/05/IMKSM17_Book_of_Proceedings.pdf

3. Anđelka Stojanović, **Sanela Arsić**, Ivan Mihajlović. Perception of employees in Serbia about corporate social responsibility. ***Proceedings of X International Student Scientific-Practical Conference of Institut for Industrial Management: Contemporary Management and Corporate Social Responsibility, Russian Academy of National Economy and Public Service at President of the Russian Federation, Moscow, 2017, pp. 155-158.***

Издавач	РАНЕПА
Уредник/ци	Е.Н. Косаревоу; О.П. Гаврилиноу
Штампа	/
ISBN	978-5-394-02940-0

4. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković. Development SWOT-AHP hybrid model for prioritization strategy of National Park Djerdap. ***6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM 2016, Book of proceedings, 2016, pp. 133-146.***

Издавач	University of Belgrade-Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković, Ivan Mihajlović
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-050-1
URL	https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/2016/wp-content/uploads/2017/01/Book-of-Proceedings-EMFM16_final.pdf

5. **Sanela Arsić,** Ivan Mihajlović, Peter Schulte**.** Significance of Corporate Social Responsibility and its most important dimensions. ***6th International Symposium on Environmental and Material Flow Management - EMFM 2016, Book of proceedings, 2016, pp. 246-263.***

Издавач	University of Belgrade-Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković, Ivan Mihajlović
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-050-1
URL	https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/2016/wp-content/uploads/2017/01/Book-of-Proceedings-EMFM16_final.pdf

6. **Sanela Arsić**, Isidora Milošević, Živan Živković. Motivating strategy in order to increase business performance. ***11th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2015, Book of proceedings, 2015, pp. 632-644.***

Издавач	University of Belgrade-Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-030-3
URL	https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/10/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf

7. Isidora Milošević, Dragana Živković, Sanela Arsić, Ivan Mihajlović. Effects of strategic control in relationship between suppliers – costumer. ***11th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2015, Book of proceedings, 2015, pp. 523-534.***

Издавач	University of Belgrade-Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-030-3
URL	https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2015/10/Book-of-Proceedings_IMKSM15.pdf

8. Danijel Nikolić, **Sanela Arsić**. M-Learning as an innovative approach to higher education: Case Study – Tehnical faculty in Bor, University in Belgrade. ***Student's Symposium on Strategic Management, Book of proceedings, 2014, pp. 1097-1106.***

Издавач	University of Belgrade-Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Grafomed-trade
ISBN	978-86-6305-019-8
URL	http://media.sjm06.com/2014/07/Final-IMKSM14_Book-of-Proceedings.pdf

9. **Sanela Arsić**, Danijel Nikolić. Impact of the social network facebook as an aid to learning in academic institutions. ***Student's Symposium on Strategic Management, Book of proceedings, 2014, pp. 1086-1096.***

Издавач	University of Belgrade-Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Grafomed-trade
ISBN	978-86-6305-019-8
URL	http://media.sjm06.com/2014/07/Final-IMKSM14_Book-of-Proceedings.pdf

10. **Sanela Arsić**. Uticaj demografskih karakteristika zaposlenih na probleme apsentizma i fluktuacije u organizacijama. ***Student's Symposium on Strategic Management, Book of proceedings, 2014, pp. 1097-1106.***

Издавач	University of Belgrade-Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Grafomed-trade
ISBN	978-86-6305-019-8
URL	http://media.sjm06.com/2014/07/Final-IMKSM14_Book-of-Proceedings.pdf

- **Г.1.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (врста резултата М34):**

1. ***Sanela Arsić***, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, Aleksandra Fedajev, Živan Živković. Application of the SWOT-MCDM model to prioritize the scenarios for management development in National Park DJerdap, Serbia. ***13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, 19-21 May, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 2017, pp. 636.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management

Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-059-4
URL	http://media.sjm06.com/2017/05/IMKSM17_Book_of_Proceedings.pdf

2.	Anđelka Stojanović, Sanela Arsić, Ivan Mihajlović, Isidora Milošević. Attitude of employees on Corporate Social Responsibility in Serbia. ***13th International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2017, 19-21 May, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 2017, pp. 637.***
Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-059-4
URL	http://media.sjm06.com/2017/05/IMKSM17_Book_of_Proceedings.pdf

3.	**Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković. Ecotourism as a strategic commitment to sustainable development of the National park Djerdap. ***XII International May Conference on Strategic Management - IMKSM16, 28-30 May, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 2016, pp. 799.***
Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISBN	78-86-6305-042-6
URL	http://media.sjm06.com/2016/03/Proceedings_IMKSM16.pdf

Г.1.7. Одбрањена докторска дисертација (група резултата М70)

Назив установе: ***Технички факултет у Бору***

Место и година одбране: ***Бор, 6. октобар 2017. година***

Наслов дисертације: ***„Хибридни SWOT-ANP-FANP модел за приоритизацију стратегија одрживог развоја екотуризма у Националном парку Ђердап“***

Ментор: ***проф. др Ђорђе Николић, дипл. инж.***

Ужа научна област: ***Инжењерски менаџмент***

Г.2. ПРЕГЛЕД БИБЛИОГРАФСКИХ ПОДАТАКА ДР САНЕЛЕ АРСИЋ ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ НАКОН ИЗБОРА У ДОЦЕНТА (МЕРОДАВНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД)

Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (група резултата М10):

- **Г.2.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (врста резултата М14):**

1.	**Sanela Arsić**. Corporate social responsibility among SMEs in Serbia. In: ***„How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)" Bor, Serbia, 2019, pp. 548-582.***
Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD)
Главни уредник	Ivan Mihajlovic
Штампа	Happy, Zajecar, Serbia
ISBN	978-86-6305-095-2
URL	http://media.sjm06.com/2019/05/MONOGRAPH_final.pdf
2.	Maja Ćirić, Svetlana Ignjatijević, Aleksandra Fedajev, Marija Panić, Dejan Sekulić, Tanja Stanišić, Miljan Leković, **Sanela Arsić**. Serbia: Sharing Economy as a New Market Trend and Business Model. In: ***The Collaborative Economy in Action: European Perspectives, 2021, pp. 263–284.***
Издавач	University of Limerick, Ireland
Главни уредник	Andrzej Klimczuk, Vida Česnuitytė, Gabriela Avram
Штампа	Electronic edition
ISBN	9781911620303
URL	https://sharingandcaring.eu/sites/default/files/files/ebook/The_Collaborative_Economy_in_Action_European_Perspectives.pdf
3.	Ivan Mihajlović, Isidora Milošević, Danijela Voza, **Sanela Arsić**. Introduction to the Visegrad fund project. In: ***„Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia" Bor, Serbia, 2022, pp. 1-5.***
Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD)
Главни уредник	Ivan Mihajlović
Штампа	Atlantis, Niš, Serbia
ISBN	978-86-6305-121-8
URL	https://mksm.sjm06.com/visegrad-project-2021-possibilities-and-barriers-for-industry-4-0-implementation-in-smes-in-v4-countries-and-serbia/monography_i4-0_2022/
4.	**Sanela Arsić**. Industry 4.0 technologies: results of an international study in SMEs. In: ***„Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia" Bor, Serbia, 2022, pp. 62-83.***
Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD)
Главни уредник	Ivan Mihajlović
Штампа	Atlantis, Niš, Serbia
ISBN	978-86-6305-121-8
URL	https://mksm.sjm06.com/visegrad-project-2021-possibilities-and-barriers-for-

industry-4-0-implementation-in-smes-in-v4-countries-and-serbia/monography_i4-0_2022/

5.	**Sanela Arsić**, Aleksandra Fedajev. The Impact of Investment on Sustainable Competitiveness Aspects: Is There a Difference Between the Old and New EU Member States?. In: ***„Handbook of Research on Global Aspects of Sustainable Finance in Times of Crises", Chapter 16, 2022, pp. 333-354. DOI: 10.4018/978-1-7998-8501-6.ch016***
Издавач	IGI Global publisher of timely knowledge
Главни уредник	Ibrahim Yasar Gok
Штампа	United States of America by IGI Global Business Science Reference (an imprint of IGI Global)
ISSN:	2327-5677; eISSN: 2327-5685
URL	https://mksm.sjm06.com/visegrad-project-2021-possibilities-and-barriers-for-industry-4-0-implementation-in-smes-in-v4-countries-and-serbia/monography_i4-0_2022/

Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (група резултата М20) (* извор SCOPUS database на дан 06.07.2020.г.)

- **Г.2.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (врста резултата М21а):**

1. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, Aleksandra Fedajev, Živan Živković. A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia. ***Ecological Economics, Vol 146, April, 2018, pp. 85-95.***

Издавач	Elsevier BV
DOI број	10.1016/j.ecolecon.2017.10.006
Ранг часописа	20/363 за 2018.г.
IF	IF(2018)= 4.281
Science Citation	SSCI и SCIe листа за 2018.г.
ISSN	0921-8009
Број хетеро цитата*	26
URL	https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S0921800917311564

- **Г.2.2.2. Рад у врхунском међународном часопису (врста резултата М21):**

1. Andjelka Stojanovic, Isidora Milosevic, **Sanela Arsic**, Snezana Urosevic, Ivan Mihajlovic. Corporate social responsibility as a determinant of employee loyalty and business performance. ***Journal of Competitiveness, Vol 12, No 2, 2020, pp 149-166.***

Издавач	Tomas Bata University in Zlín
DOI број	10.7441/joc.2020.02.09
Ранг часописа	41/377 за 2020.г.
IF	IF(2020)=4.725
Science Citation	SSCI листа за 2020.г.
ISSN	1804-171X

Број хетеро цитата*	24
URL	https://www.cjournal.cz/index.php?hid=clanek&bid=archiv&cid=370&cp=

2. **Sanela Arsić**, Djordje Nikolic, Milena Jevtic. An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. ***Multimedia Tools and Applications, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409.***

Издавач	Springer-Verlag Dordrecht
DOI број	10.1007/s11042-020-10054-w
Ранг часописа	29/110 за 2020.г.
IF	IF(2020)= 2.757
Science Citation	SCIe листа за 2020.г.
ISSN	1380-7501
Број хетеро цитата*	4
URL	https://dl.acm.org/doi/abs/10.1007/s11042-020-10054-w

- **Г.2.2.3. Рад у истакнутом међународном часопису (врста резултата М22):**

1. Predrag Djordjevic, Marija Panic, **Sanela Arsić**, Živan Živković. Impact of leadership on strategic planning of quality. ***Total Quality Management and Business Excellence, Vol. 31, No. 5-6, 2020, pp. 681-695.***

Издавач	Taylor & Francis Online
DOI број	10.1080/14783363.2018.1490176
Ранг часописа	115/226 за 2020.г.
IF	IF(2020)= 3.824
Science Citation	SSCI листа за 2020.г.
ISSN	1478-3363
Број хетеро цитата*	4
URL	https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1490176

- **Г.2.2.4. Рад у међународном часопису (врста резултата М23):**

1. Andjelka Stojanović, Natalija Sofranova, **Sanela Arsić**, Isidora Milošević, Ivan Mihajlović. The Effects of CSR Activities on Business According to Employee Perception. ***European Review, 2021, pp. 1-22.***

Издавач	Cambridge University Press
DOI број	10.1017/S1062798721000156
Ранг часописа	69/80 за 2020.г.
IF	IF(2020)= 0.487
Science Citation	SCIe листа за 2020.г.
ISSN	1062-7987
Број хетеро цитата*	0
URL	https://www.cambridge.org/core/journals/european-review/article/effects-of-csr-activities-on-business-according-to-employee-perception/1E90442E50075696933EAA7A12A9910E

2. Dardan Klimenta, Julijana Lekic, Sanela Arsic, Dragan Tasic, Nikola Krstic, Dragana Radosavljevic. A novel procedure for quick design of off-grid PV water pumping systems for irrigation. ***Elektronika ir Elektrotechnika, Vol 27, No 2, 2021, pp. 55 – 68.***

Издавач	Kaunas University of Technology, Lithuania
DOI број	10.5755/j02.eie.28503
Ранг часописа	232/273 за 2020.г.
IF	IF(2020)= 1.128
Science Citation	
ISSN	1392-1215
Број хетеро цитата*	1
URL	https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/28503

- **Г.2.2.5. Рад у националном часопису међународног значаја (врста резултата М24):**

1. Isidora Milošević, Ana Trajković, Tamar Rajić, Đorđe Nikolić, **Sanela Arsić**. The effects of quality certification in establishing and developing customer - supplier relationships Serbian. ***Serbian Journal of Management, Vol 13, No 1, 2018, pp. 115-131.***

Издавач	Technical Faculty in Bor
DOI број	10.5937/sjm13-12391
ISSN	1452-4864
Број хетеро цитата*	0
URL	http://aseestant.ceon.rs/index.php/sjm/article/view/12391/pdf

2. Isidora Milošević, Ana Rakić, Sanela Arsić, Anđelka Stojanović, Ivica Nikolić, Predrag Đorđević. Model for Considering the Propensity of Students to Accept M-learning. ***Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, Vol 27, No 1, 2022, pp. 31-44.***

Издавач	University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Serbia
DOI број	10.7595/management.fon.2020.0021
ISSN	1820-0222
Број хетеро цитата*	0
URL	http://management.fon.bg.ac.rs/index.php/mng/article/view/359

3. Isidora Milošević, **Sanela Arsić**, Maja Glogovac, Ana Rakic, Jelena Ruso. INDUSTRY 4.0: LIMITATION OR BENEFIT FOR SUCCESS?. ***Serbian Journal of Management, Vol 11, No 1, 2022, pp. 85-98.***

Издавач	Technical Faculty in Bor
DOI број	10.5937/sjm17-36413
ISSN	1452-4864
Број хетеро цитата*	0
URL	https://aseestant.ceon.rs/index.php/sjm/article/view/36413/19913

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (група резултата М30)

- **Г.2.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (врста резултата М31):**

1. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković, Predrag Đorđević. Application of novel SWOT-QFD-MCDM model for environmental management in protected areas . ***8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM***

2018", 14-16 November, Zenica Bosnia and Herzegovina, 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018", Book of Proceedings, 2018, pp. 12-20.

Издавач	Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, University of Zenica
Уредник/ци	Šefket Goletić, Nusret Imamović
Штампа	Feta-grand d.o.o. Zenica
ISBN	978-9958-617-46-1
URL	https://emfm.unze.ba/wp-content/uploads/2019/01/EMFM-2018-Proceedings.pdf

2. Isidora Milošević, Jelena Ruso, **Sanela Arsić**, Ana Rakić, Đorđe Nikolić. Network Technologies in E-learning and Factors Influencing the Quality in the COVID-19 Period. ***18th International Conference nn Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2020, Business in Real Virtual World, 25-26 Jun 2020, Budapest, Hungary, 137-146.***

Издавач	Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци	Keszthelyi András, Szikora Péter, Fehér-Polgár Pál
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-963-449-223-8
URL	https://kgk.uni-obuda.hu/meb2020

3. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Isidora Milošević, Milena Jevtć, Ivan Jovanović. The role of advanced digital technologies on e-commerce sales during (COVID-19) pandemic time. ***19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking - MEB 2021, 18-19 Jun 2021, Budapest, Hungary, pp. 137-146.***

Издавач	Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци	Keszthelyi András, Szikora Péter, Fehér-Polgár Pál
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-963-449-265-8
URL	https://kgk.uni-obuda.hu/meb2021

- **Г.2.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата М33):**

1. **Sanela Arsić**. Absentizam i fluktuaija zaposlenih u Istočnoj Srbiji. ***Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije REGIONALNI RAZVOJ I PREKOGRANIČNA SARADNJA, 4 Decembar 2017, Pirot, Srbija, pp. 151-158.***

Издавач	UO Privredna komora Pirot
Уредник/ци	Vladan Stojanović, Aleksandra Madić, Goran Ćirić, Goradana Simonović, Ivana Mijalković
Штампа	UO Privredna komora Pirot
ISBN	978-86-900497-0-7
URL	https://konferencija.komorapirot.com/ZbornikRadova.PDF

2. **Sanela Arsić**, Ivan Svrkota. Uloga zaposlenih i menadžera kod sprovođenja reinženjeringa u poslovnom okruženju. ***Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije REGIONALNI RAZVOJ I PREKOGRANIČNA SARADNJA, 4 Decembar 2017, Pirot, Srbija, pp. 189-200.***

Издавач	UO Privredna komora Pirot

Уредник/ци	Vladan Stojanović, Aleksandra Madić, Goran Ćirić, Goradana Simonović, Ivana Mijalković
Штампа	UO Privredna komora Pirot
ISBN	978-86-900497-0-7
URL	https://konferencija.komorapirot.com/ZbornikRadova.PDF

3. Dejan Bogdanović, **Sanela Arsić**. Prioritization of the projects in order to advance tourism in Bor municipality. ***Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije REGIONALNI RAZVOJ I PREKOGRANIČNA SARADNJA, 4 Decembar 2017, Pirot, Srbija, pp. 305-316.***

Издавач	UO Privredna komora Pirot
Уредник/ци	Vladan Stojanović, Aleksandra Madić, Goran Ćirić, Goradana Simonović, Ivana Mijalković
Штампа	UO Privredna komora Pirot
ISBN	978-86-900497-0-7
URL	https://konferencija.komorapirot.com/ZbornikRadova.PDF

4. **Sanela Arsić**, Anđelka Stojanović. Uloga i značaj korporativne društvene odgovornosti u savremenom poslovanju organizacija u Srbiji. ***Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije REGIONALNI RAZVOJ I PREKOGRANIČNA SARADNJA, 4 Decembar 2017, Pirot, Srbija, pp. 317-328.***

Издавач	UO Privredna komora Pirot
Уредник/ци	Vladan Stojanović, Aleksandra Madić, Goran Ćirić, Goradana Simonović, Ivana Mijalković
Штампа	UO Privredna komora Pirot
ISBN	978-86-900497-0-7
URL	https://konferencija.komorapirot.com/ZbornikRadova.PDF

5. Danijela Voza, Aleksandra Fedajev, Marija Panić, Isidora Milošević, **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić. Tourism as a chance for development of Serbian border regions. ***Book of Proceedings 16 th International conference on Management, Enterprise and Benchmarking MEB - 2018, 27-28 April 2018, Budapest, Hungary, pp. 367-377.***

Издавач	Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци	Keszthelyi András, Szikora Péter, Fehér-Polgár Pál
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-963-449-097-5
URL	http://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB%202018_Proceedings_w.pdf

6. Ivan Mihajlović, Anđelka Stojanović, Isidora Milošević, **Sanela Arsić**, Ivan Jovanović, Nenad Milijić. Cross-cultural study over the CSR dimensions. ***Book of Proceedings 16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking Budapest – MEB 2018, 27-28 April 2018, Budapest, Hungary, pp. 268-278.***

Издавач	Obuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци	Keszthelyi András, Szikora Péter, Fehér-Polgár Pál
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-963-449-097-5

URL	http://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB%202018_Proceedings_w.pdf

7. **Sanela Arsić**, Isidora Milošević, Anđelka Stojanović. Quality of services in banking in Eastern Serbia, ***Book of Proceedings of 14th International May Conference on Strategic Management – IMCSM18, 25 – 27 May 2018, Bor's Lake, Serbia, 2018, Issue 1, pp. 441-449.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković, Ivan Mihajlović
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-078-5
URL	http://media.sjm06.com/2018/08/Proceedings_IMCSM18_Issue-1.pdf

8. Anđelka Stojanović, **Sanela Arsić**, Isidora Milošević, Snežana Urošević, Ivan Mihajlović, Investigation on the influence of corporate social responsibility dimensions on buseness performances of the company. ***Book of Proceedings of 14th International May Conference on Strategic Management – IMCSM18, 25–27 May 2018, Bor's Lake, Serbia, 2018, pp. 305-318.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković, Ivan Mihajlović
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-078-5
URL	http://media.sjm06.com/2018/08/Proceedings_IMCSM18_Issue-1.pdf

9. Isidora Milošević, Anđelka Stojanović, **Sanela Arsić**, Danijela Voza, Ivan Mihajlović. Sustainable development based on the strategy of companies social responsibility. ***8th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2018, 14-16 November, Zenica, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 2018, pp. 156-161.***

Издавач	University of Zenica, Faculty of mechanical engineering in Zenica, Bosnia and Herzegovina
Уредник/ци	Šefket Goletić, Nusret Imamović
Штампа	Feta-grand d.o.o. Zenica
ISBN	978-9958-617-46-1
URL	https://unze.ba/konferencija-emfm-2018-zbirka-sazetaka-i-zbornik-radova/

10. Anđelka Stojanović, Isidora Milošević, **Sanela Arsić**, Ivan Mihajlović, Predrag Đorđević. Importance of environmental sustainability for business sustainability. ***8th International Conference on Environmental and Material Flow Management - EMFM 2018, 14-16 November, Zenica Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, 2018, pp. 175-181.***

Издавач	University of Zenica, Faculty of mechanical engineering in Zenica, Bosnia and Herzegovina
Уредник/ци	Šefket Goletić, Nusret Imamović
Штампа	Feta-grand d.o.o. Zenica
ISBN	978-9958-617-46-1
URL	https://unze.ba/konferencija-emfm-2018-zbirka-sazetaka-i-zbornik-

radova/

11. **Sanela Arsić**, Zoran Milojević. E-learning in the function of regional education development. ***Book of Proceedings II International Scientific Conference Regional development and cross-border cooperation, 15 December, Pirot, Serbia, 2018, pp. 469-478.***

Издавач	UO Privredna komora Pirot
Уредник/ци	Dragan Kostic, Statty Vasilev Stattev
Штампа	UO Privredna komora Pirot
ISBN	978-86-900497-1-4
URL	https://www.konferencija2018.komorapirot.com/pdf/ZbornikFinall.pdf

12. Sandra Vasković, **Sanela Arsić**, Slavica Stevanović, Đorđe Nikolić, Isidora Milošević. Facebook use for academic purposes. ***17th International conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 29-30 March, Budapest, Hungary, 2019, pp. 177-186.***

Издавач	Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци	Fehér-Polgár Pá
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-963-449-127-9
URL	https://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB2019/MEB2019_1.pdf

13. **Sanela Arsić**, Sandra Vasković, Isidora Milošević, Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović. Employees' attitude towards CSR in SMEs in Eastern Serbia. ***17th International conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 29-30 March, Budapest, Hungary, 2019, pp. 5-14.***

Издавач	Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци	Fehér-Polgár Pá
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-963-449-127-9
URL	https://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB2019/MEB2019_1.pdf

14. Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Isidora Milošević, **Sanela Arsić**, Predrag Đorđević. The influence of corporate social responsibility on consumers' behavior in Serbia. ***Book of Proceedings of 15th International May Conference on Strategic Management – IMCSM19, 24 - 26 May 2019, Bor's Lake, Serbia, 2019, Issue 1, pp. 443-453.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yjzSr6M2pSczdItk/view

15. Isidora Milošević, Danijela Voza, Anđelka Stojanović, **Sanela Arsić**, Ivan Mihajlović. Effects of internal and external factors on the business of SMEs. ***Book of Proceedings***

of 15th International May Conference on Strategic Management – IMCSM19, 24 - 26 May 2019, Bor's Lake, Serbia, 2019, Issue 1, pp. 272-285.

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yjzSr6M2pSczdItk/view

16. **Sanela Arsić**, Milovan Vuković, Dragan Manasijević, Snežana Urošević. Cultural participation of citizens: the case of Bor. ***Book of Proceedings of 15th International May Conference on Strategic Management – IMCSM19, 24 – 26 May 2019, Bor's Lake, Serbia, 2019, Issue 2, pp. 461-470.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	https://drive.google.com/file/d/1QNfRYJE-BWSo7F8agfvtxNwLB1oBAQhd/view

17. Dejan Bogdanović, Ivan Jovanović, **Sanela Arsić**. Optimization of production in a small agricultural economy. ***Book of Proceedings of XLVI International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2019, 15 – 18 Septebmer 2019, Kladovo, Serbia, 2019, pp. 39-43.***

Издавач	University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, Serbia
Уредник/ци	Milan Martić, Dragana Makajić-Nikolić, Gordana Savić
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-7680-363-7
URL	http://symopis2019.fon.bg.ac.rs/index.php?page=publications
Link	pdf

18. Isidora Milošević, Jelena Ruso, **Sanela Arsić**, Ana Rakić, Anđelka Stojanović. Application of advanced Industry 4.0 technologies in European and Serbian enterprises. ***Book of Proceedings of 16th International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, 25 - 27 September 2020, Bor's Lake, Serbia, 2020, Issue 1, pp. 227-241.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	https://drive.google.com/file/d/1xn1m0GaZ8bFU-es0sii7iRnYwE0uMYFr/view

19. **Sanela Arsić**, Isidora Milošević, Anđelka Stojanović, Momir Popović. M–learning as a trend in education between students in Serbia. ***Book of Proceedings of 16th***

International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, 25 - 27 September 2020, Bor's Lake, Serbia, 2020, Issue 1, pp. 99-108.

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	https://drive.google.com/file/d/1xn1m0GaZ8bFU-es0sii7iRnYwE0uMYFr/view

20. Marija Radovanović, Maja Glogovac, Isidora Milošević, **Sanela Arsić**, Jelena Ruso. Corporate Social Responsibility Awareness in Serbia. ***2nd Virtual International Conference Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation-PaKSoM 2020, 16 - 17 November 2020, Belgrade, Serbia, 2020, pp. 461-470.***

Издавач	Research and Development Center “IRC ALFATEC”, Niš, Serbia and Complex System Research Centre, Niš, Serbia
Уредник/ци	Stanković Miomir, Nikolić Vesna
Штампа	Copy House, Niš, Serbia
ISBN	978-86-80616-06-3
URL	http://ipir.ipisr.org.rs/bitstream/id/1206/Environmental_Literacy_its_Components_and_Significance_2020.pdf

21. Milena Jevtić, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, **Sanela Arsić**, Dardan Klimenta. Optimal power flow and prices in the electricity market using the hybrid PPSOGSA algorithm. ***Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2020, 20 - 21 Novembar 2020, Gabrovo, Bulgaria, 2020, pp. 274 - 278.***

Издавач	Technical university of Gabrovo, Bulgaria
Уредник/ци	Plamen Tsankov
Штампа	Electronic edition
ISSN	2603-378X
URL	https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf

22. **Sanela Arsić**, Milena Jevtić. Exploring the influence of demographic factors on the image-based CAPTCHAs. ***Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2020, 20 - 21 November 2020, Gabrovo, Bulgaria, 2020, pp. 319 - 324.***

Издавач	Technical university of Gabrovo, Bulgaria
Уредник/ци	Plamen Tsankov
Штампа	Electronic edition
ISSN	2603-378X
URL	https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf

23. Milena Jevtić, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, Dardan Klimenta, **Sanela Arsić**. Phasor particle swarm optimization for solving problems of power flow and pricing in the electricity
market using the supply chain equilibrium model. ***Book of Proceedings of 4 th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'20), 19 - 21 November 2020, Konya, Turkey, 2020, pp. 81 - 85.***

Издавач	Selcuk University, Faculty of technology, Turkey
Уредник/ци	Sakir Tadsemi
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-625-44427-4-2
URL	https://icente.selcuk.edu.tr/uploads/files2/ICENTE20_ProceedingsBook_v1.pdf

24. **Sanela Arsić**, Ana Rakić, Isidora Milošević. E-business as a precondition for quality and sustainable development of dynamic transformers in the economy. ***Symposium proceedings of 17th International Symposium SymOrg 2020 "Business and Artificial Intelligence", 7 - 9 September 2020, Belgrade, Serbia, pp. 383 - 390.***

Издавач	University of Belgrade – Faculty of Organizational Sciences, Serbia
Уредник/ци	Dušan Starčević, Sanja Marinković
Штампа	SAJNOS DOO NOVI SAD
ISBN	978-86-7680-385-9
URL	https://symorg.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2020/10/SYMORG-PROCEEDINGS-FINAL-2020.pdf

25. **Sanela Arsić**, Jelena Ruso, Isidora Milošević, Milena Jevtić. Predicting the factors influencing the intention to use M-learning: Artificial Neural Networks approach. ***Book of Proceedings IV International Scientific Conference Regional development and cross-border cooperation, 5 December, Pirot, Serbia, 2020, pp. 271-285.***

Издавач	Fakultet za menadžment Zaječar / Faculty of Management Zajecar
Уредник/ци	Bojan Đorđević, Dragan Kostić, Aleksandar Simonović
Штампа	Albomina d.o.o. Pirot / Albomina d.o.o. Pirot
ISBN	978-86-84763-05-3
URL	https://www.konferencija2020.komorapirot.com/pdf/zbornikradova2020.pdf

26. Isidora Milošević, Ana Rakić, Anđelka Stojanović, **Sanela Arsić**, Ana Milićević. Ranking of the Sector of SMEs According to Different Types of Innovation. ***19th International conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 18-19 Jun, Budapest, Hungary, 2021, pp. 39-47.***

Издавач	Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци	Keszthelyi András, Szikora Péter
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-963-449-265-8
URL	https://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB2021_Proceedings.pdf

27. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Isidora Milošević, Milena Jevtić, Ivan Jovanović. The role of advanced technologies on E-commerce sales during (Covid-19) pandemic time. ***19th International conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 18-19 Jun, Budapest, Hungary, 2021, pp. 1-15.***

Издавач	Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management
Уредник/ци	Keszthelyi András, Szikora Péter
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-963-449-265-8
URL	https://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB2021_Proceedings.pdf

28. **Sanela Arsić**, Ivan Jovanović, Isidora Milošević, Milena Jevtić, Anđelka Stojanović. Application of E-business in the countries of Southeast Europe during the COVID pandemic. ***Book of Proceedings of 17th International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, 28 - 30 May 2021, Bor, Serbia, 2021, Issue 1, pp. 151-164.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	http://media.sjm06.com/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf

29. Ivan Jovanović, **Sanela Arsić**, Dejan Bogdanović, Nenad Milijić. Impact of the COVID-19 global pandemic on copper price instability. ***Book of Proceedings of 17th International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, 28 - 30 May 2021, Bor, Serbia, 2021, Issue 1, pp. 288-297.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	http://media.sjm06.com/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf

30. Aleksandra Fedajev, **Sanela Arsić**. Analysis of financial management practices during the COVID-19 pandemic crisis in SEE economies: the evidence from the World Bank's Enterprise surveys. ***Book of Proceedings of 17th International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, 28 - 30 May 2021, Bor, Serbia, 2021, Issue 1, pp. 186-194.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	http://media.sjm06.com/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf

31. Milena Gajić, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, **Sanela Arsić**, Dardan Klimenta. Phasor Particle Swarm Optimization for solving problem of pricing in electricity market. ***Book of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2021, 19 - 20 November 2021, Gabrovo, Bulgaria, 2020, pp. I-257 – I-262.***

Издавач	Technical university of Gabrovo, Bulgaria
Уредник/ци	Plamen Cankov
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597

32. **Sanela Arsić,** Milena Gajić. Industry 4.0: Assessing the level of advanced digital technologies in the EU countries using integrated ENTROPY–TOPSIS methods. ***Book***

of Proceedings of International scientific Conference – UNITECH 2021, 19 - 20 November 2021, Gabrovo, Bulgaria, 2021, pp. 311 - 316.

Издавач	Technical university of Gabrovo, Bulgaria
Уредник/ци	Plamen Cankov
Штампа	Electronic edition
ISSN	2620-0597
URL	https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2021/unitech2021.pdf

33. Dejan Bogdanović, Ivan Jovanović, **Sanela Arsić**. Multicriteria analysis of social responsibility factors in mining projects. ***Book of Proceedings of 25th International Congress on Project Management "Responsible and Resilient Project Management", 9 - 11 September 2021, Belgrade, Serbia, 2021, pp. In press.***

34. **Sanela Arsić**, Anđelka Stojanović, Isidora Milošević, Milena Gajić. Positioning of the Republic of Serbia according to the Index of Digital Economy and Society in South-East Europe. ***Book of Proceedings of 18th International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, 27 - 29 May 2022, Bor, Serbia, 2022, pp. In press.***

- **Г.2.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (врста резултата М34):**

1. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković. Development of hybrid SWOT-MCDM models of group decision making for strategic planning in national parks. ***7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2017, 3-5 November, Bor, Serbia, Book of Proceedings, 2017, pp. 172.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor
Уредник/ци	Živan Živković, Ivan Mihajlović
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-6305-071-6
URL	https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2018/04/Book_of_Proceedings_EMFM2017.pdf

2. Djordje Nikolić, Indira Popadić, Isidora Milošević, **Sanela Arsić**. Identifying factors that stimulate supplier-driven innovations in business networks. ***Book of Abstracts of 16th International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, 25 - 27 September 2020, Bor's Lake, Serbia, 2020, pp. 106.***

Издавач	University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Department of Engineering Management
Уредник/ци	Živan Živković
Штампа	Electronic edition
ISBN	-
URL	http://media.sjm06.com/2020/09/IMCSM20-Book-of-Abstracts.pdf

3. Živan Živković, Predrag Djordjević, Djordje Nikolić, ***Sanela Arsić***, Marija Panić. Challenges and opportunities for higher education in the conditions of the CORONA pandemic. ***Book of abstracts of Sixth International science conference CONTEMPORARY MANAGEMENT CHALLENGES AND THE***

ORGANIZATIONAL SCIENCES with subject focus DIGITALIZATION AND CYBER-SECURITY AS MANAGEMENT CHALLENGES, 20 October 2020, Bitola, Macedonia, 2020, pp. 83.

Издавач	BAS Institute of management, Bitola
Уредник/ци	Cvetko Smilevski
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-608-4729-09-9

Г.2.3.4. Зборници националних научних скупова (група резултата М60):

- **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (врста резултата М63):**

1. Milena Jevtić, Miroljub Jevtić, Jordan Radosavljević, **Sanela Arsić**, Dardan Klimenta. Rešavanje problema ekonomične raspodele snaga generatora primenom fazorske optimizacije roja čestica. ***65th National Conference on Electronics, Telecommunication, Computing, Automatic Control and Nuclear Engineering ETRAN 2021, 2021, pp. 655 – 660.***

Издавач	ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade
Уредник/ци	Slobodan Vukosavić
Штампа	Electronic edition
ISBN	978-86-7466-894-8
URL	https://www.etran.rs/2021/wp-content/uploads/2021/11/Zbornik_Proceedings_2021_web.pdf

Г.2.5. Рад у некатегорисаном иностраном часопису

1. Piotr Rogala, **Sanela Arsić**, Tomasz Brzozowski. The appreciation for international standards on quality management: lessons from researchers, R***esearch papers of Wrocław University of Economics, Vol 63, No 6, 2019, pp. 209 – 222.***

Издавач	Wrocław University of Economics, Poland
DOI	10.15611/pn.2019.6.17
ISSN	1899-3192
URL	https://www.dbc.wroc.pl/dlibra/publication/142571/edition/73945?language=en

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање доцента

Рад Г.2.1.1. (М14): ***Corporate social responsibility among SMEs in Serbia.*** У овом раду су представљени резултати емпиријског истраживања утицаја концепта друштвено одговорног пословања на пословање малих и средњих предузећа у Србији. Имајући у виду да је последњих година, корпоративна друштвена одговорност (ЦСР) привукла велико интересовање како у академском тако и у професионалном свету, о чему су доказ многа истраживања на ову тему која су направљена. Међутим, већина ЦСР студија се фокусира на веће организације, док је фокус ове студије на малим и средњим предузећима (МСП). Дефинисани су теоријски структурни модел и хипотеза о утицају концепта ДОП-а на задовољство запослених. Коефицијенти путање у структурном моделу одређени су коришћењем софтвера LISLER v.16, чиме су доказани сви дефинисани скупови хипотеза. Урађено истраживање показује да, у условима транзиционе привреде у Србији који су дуго присутни, а према мишљењу запослених, концепт друштвено одговорног пословања значајно утиче на побољшање перформанси предузетника, што доприноси задовољству запослених у МСП.

Рад Г.2.1.2. (М14): ***Serbia: Sharing Economy as a New Market Trend and Business Model.*** Циљ овог рада је да укаже на специфичности економије дељења у Србији. У развијеним земљама се последњих деценија све више говори о значају и развоју економије дељења као новог економског модела. У Србији економија дељења још увек није довољно истражена у званичним извештајима и академској литератури. С друге стране, у пракси постоји неколико платформи за сарадњу које користе потрошачи. На почетку, након кратког увода, дефинисан је концепт економије дељења. Испитивани су и представљени ставови потрошача о познавању економије дељења, очекивањима и мотивима који их подстичу на ангажовање на тржишту. Дати су примери добре праксе у области економије дељења у Србији. Истакнути су фактори који стимулишу или ограничавају развој економије дељења и представљен је законодавни оквир који директно и индиректно регулише ову област. Након тога, изведен је закључак о степену развијености економије дељења у Србији и дата препорука за будућа истраживања.

Рад Г.2.1.3. (М14): ***Introduction to the Visegrad fund project.*** Овај чланак представља белешку уредника у монографској студији, посвећеном веома важном изазову савременог пословања сагледавајући могућности и баријере имплементације технологија Индустрије 4.0 у малим и средњим предузећима.

Рад Г.2.1.4. (М14): ***Industry 4.0 technologies: results of an international study in SMEs.*** Овај рад има за циљ да утврди ниво употребе технологија повезаних са индустријом 4.0 у малим и средњим предузећима у шест европских земаља. Индустрија 4.0 се сматра новом индустријском етапом која пружа иновативне начине вођења компанија заснованих на напредним дигиталним технологијама. У већим компанијама, иницијативе за дигитализацију су обично укључене у примарну корпоративну стратегију, док мала и средња предузећа (МСП) често имају проблема са имплементацијом концепта Индустрије 4.0. Међутим, постоји недостатак разумевања у којој мери МСП примењују ове технологије. Стога, карактеристике и функционалности технологија повезаних са индустријом 4.0 су детаљно размотрене у овом раду. Најбоље рангирана земља је изабрана приступом доношења одлука са више критеријума (МЦДМ) заснованим на интеграцији методологије Entropi-TOPSIS (Техника за редослед приоритета према сличности са идеалним решењем). Резултати ове студије имају значајне импликације како на научно-истраживачку тако и на управљачку праксу у разматраним земљама.

Рад Г.2.1.5. (М14): ***The Impact of Investment on Sustainable Competitiveness Aspects: Is There a Difference Between the Old and New EU Member States?.*** Циљ овог рада је испитивање утицаја укупних инвестиција и улагања у истраживање и развој на одрживи развој привреда ЕУ и утврдити како ове финансијске инвестиције утичу на одрживу конкурентност на глобалном тржишту. Европска унија (ЕУ) се састоји од 27 економија које карактеришу различите економске структуре, животни стандард, демографску динамику, развој технологија и друге факторе који обликују њихове обрасце одрживог развоја. У раду је извршена процена перформанси одрживог развоја за период од 2008. до 2019. године коришћењем модела линеарне регресије. Кључни налази су указали да су укупне инвестиције и улагања у истраживање и развој имале различите утицаје на аспекте одрживе конкурентности у Старим Државама Чланицама Европске Уније (ЕУ) и новим државама чланицама. Добијени резултати ове студије би могли да буду од користи креаторима политике у анализираним земљама ЕУ да схвате, прилагоде и оптимизују одрживу конкурентност како би осигурали економски раст у свим регионима и смањили разлике између старих и нових држава чланица.

Рад Г.2.2.1.1. (М21а): ***A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia.*** Циљ овог рада је дефинисање одговарајуће стратегије развоја Националног парка Ђердап применом методологије која се заснива на комбиновању SWOT анализе и методе Analytical Network Process (ANP), с обзиром да комплексни проблеми управљања националним парком често захтевају мултидисциплинарни приступ у процесу доношења пословних одлука који укључују различите заинтересоване стране из региона. У спроведеном истраживању дефинисан је приступ одлучивању који се састоји из четири фазе са циљем постизања пословне визије ове компаније. У дефинираном моделу, SWOT анализа стања коришћена је као основна основа за анализу ситуације на терену. На основу мишљења експерата, генерисана су четири сценарија који се заснивају на (ANP) методу вишекритеријског одлучивања. Након тога, идентификовани су сценарији са највишим приоритетом – постизање одрживог развоја и заштита животне средине - који би омогућили Националном парку Ђердап да оствари своју визију. Предложени модел је флексибилан у смислу да његова мрежна структура и правила омогућавају његову примену за решавање сличних проблема у управљању другим заштићеним природним подручјима, уз извесна прилагођавања њиховим специфичним условима.

Рад Г.2.2.2.1. (М21): ***Corporate social responsibility as a determinant of employee loyalty and business performance.*** Циљ рада био је истраживање степена препознавања напора у компанијама ка активностима корпоративне друштвене одговорности (КДО) од стране запослених и утицај на перцепцију и идентификацију са запослених са тим активностима. Очекивало се да запослени са вишим нивоом свести о друштвено одговорном пословању показују виши ниво лојалности и идентификације са компанијом и самим тим боље обављају своју делатност. Стога, корпоративној друштвеној одговорности се приступило са становишта запослених, путем упитника, након чега је тестиран предложени концептуални модел и хипотеза. Добијени подаци анализирани су коришћењем структурног моделовања. Резултати указују да је јасно дефинисана сврха имплементације КДО активности може позитивно допринети активностима и превазилажењу препрека које могу да настану током имплементације. Поред тога, прикупљени су статистички докази који показују да је активности КДО значајно утичу на лојалност запослених, а самим тим и на већу посвећеност запослених компанији. Коначно, налази указују да што је већа лојалност запослених, то су боље перформансе и конкурентност предузећа.

Рад Г.2.2.2.2. (М21): ***An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method.*** Циљ овог рада је анализа седам различитих сликовних CAPTCHA теста на основу три различита критеријума. CAPTCHA тест је један од најстаријих концепата у вештачкој интелигенцији који функционише као сигурносни механизам и заснива се на Тјуринговом тесту. Овај тест је дизајниран да направи разлику између стварних корисника и ботова, и обезбеди сигурност од злонамерних напада. За рангирање CAPTCHA тестова коришћена је PROMETHEE-GAIA метода. У раду су дефинисана два сценарија. У првом сценарију је коришћен субјективни приступ. Према мишљењу експерата, за доношење оцена дефинисаних критеријума, коришћена је вишекритеријумска AHP метода. У другом сценарију је коришћен објективни приступ на основу мишљења 320 насумично изабраних корисника интернет страница. За добијање објективних оцена коришћена је метода Ентропије. Дефинисани модел истраживања, примењен је кроз четири фазе. Добијени резултати указују који CAPTCHA тест нуди бољу тачност људи и ниже стопе машинског напада у поређењу са постојећим приступима. Добијени резултати могу бити од велике помоћи веб администраторима јер указују да овај приступ пружа корисне увиде доносиоцима одлука о одговарајућим механизмима за заштиту корисника од сајбер-криминалних активности и интернет претњи.

Рад Г.2.2.3.1. (М22): ***Impact of leadership on strategic planning of quality.*** Овај рад представља резултате емпиријског истраживања утицаја лидерства на стратегију планирања квалитета у производним предузећима са сертификованим системом управљања квалитетом (КМС) према захтевима ИСО 9001, у Јужној Србији. Дефинисан је структурни модел и хипотезе које испитују утицај вођства на елементе стратегије планирања квалитета. Коефицијенти у структурном моделу су одређени коришћењем софтвера LISLER v.16, који су доказали све дефинисане хипотезе, само хипотеза која се односи на утицај купаца и укљученост добављача у планирање квалитета није потврђена. На основу резултата емпиријског истраживања добијених у овом раду може се закључити да се у условима транзиционе привреде, у којој српске компаније послују више од две деценије, сертификација КМС-а према захтевима ИСО 9001 је спроведена про форме и не функционише према смерницама овог стандарда у оквиру ланаца снабдевања добављачи – компанија – купци.

Рад Г.2.2.4.1. (М23): ***The Effects of CSR Activities on Business According to Employee Perception.*** Циљ овог истраживања је компаративна анализа ставова запослених о примени корпоративне друштвене одговорности (КДО) у српским и руским компанијама. Предложеним моделом се тестирају хипотезе о утицају димензија друштвено одговорних иницијатива компаније интерне и екстерне ДОП активности и утицај на задовољство запослених. Компаративна анализа урађена је како би се уочиле разлике у ставовима запослених, њиховом задовољству послом, а самим тим и примени КДО. Хипотезе развијеног модела тестиране су применом мулти групне конфирматорне факторске анализе (енгл. *Multigroup Confirmatory Factor Analysis*). Добијени резултати потврдили су постојање веза између корпоративне друштвене одговорности, задовоњсрва запослених и даље имплементације КДО.

Рад Г.2.2.4.2. (М23): ***A novel procedure for quick design of off-grid PV water pumping systems for irrigation.*** У овом раду је предложена нова процедура која користи трајање сунчеве светлости, падавине и температуру околине као улазне податке. Процедура је заснована на моделу Сивков који повезује глобално хоризонтално зрачење са трајањем сунчеве светлости и елевационим углом Сунца. Студија случаја, тј. постојећи ПВ систем за пумпање воде дизајниран коришћењем LORENTZ COMPASS се користи као референца за потребе поређења и валидације процедуре. Резултати поређења су показали висок ниво тачности, а из њих се извлачи низ занимљивих закључака. Познато је да се метеоролошке варијабле из метеоролошких онлајн сервиса могу користити за пројектовање фотонапонских (ПВ) система за пумпање воде за наводњавање. Софтвер LORENTZ COMPASS на такав начин користи као улазе сунчево зрачење, падавине и температуру околине које је прикупљао NASA Langley истраживачки центар у периоду од више од 20 година. Ове податке је прикупљао Weather Online UK током периода од 25 година. Такође се анализирају и дискутују ефекти различитих периода прикупљања података и доступности података на дизајн ПВ система за пумпање воде.

Рад Г.2.2.5.1. (М24): ***The effects of quality certification in establishing and developing customer - supplier relationshipsSerbian.*** У овом раду разматран је однос добављач-купац из угла сертификованих и несертификованих компанија у Србији. Иако је број несертификованих компанија у Србији још увек далеко већи од сертификованих, компаније које су исказале већи интерес да узму учешћа у овом истраживању су управо оне које имају и тежњу за сопственим уређењем система менаџмента квалитетом, иако оне представљају само 2.11% укупног броја компанија у Србији. Подаци прикупљени у овом истраживању анализирани су у моделу структурних једначина (енгл. *Structural Equation Modeling*), при чему, мултигрупном анализом путања (енгл. *Multi-group Path Analysis*) су изведена упоредна мерења помоћу два узорка из различитих компанија, сертификованих и несертификованих. Добијени резултати указују да ниво задовољства остварен на релацији добављач-купац се значајно разликује у зависности од статуса компаније по питању сертификације њених пословних процеса. Штавише, овим истраживањем утврђено је да постоји успешнија сарадња између сертификованих организација и њихових добављача.

Рад Г.2.2.5.2. (М24): ***Model for Considering the Propensity of Students to Accept M-learning.*** Циљ истраживања био је да се испита склоност студената инжењерских смерова у Србији да усвоје М-учење (мобилно учење). Истраживање се односи на анализу и процену М-учења у високом образовању са циљем да се идентификују проблеми и слабости. Истраживање је спроведено путем упитника, а прикупљено је 341 одговора. Методологија *PROMETHEE-GAIA* коришћена за анализу података. Да би се рангирали програми из различитих студијских области, групе питања из упитника коришћене су као критеријуми, а студијски програми као алтернативе. Добијени резултати указују на то да су М-учење највише користили студенти Инжењерског менаџмента, јер се мобилне технологије користе у одређеним обавезним предметима, као и у пословној пракси.

Рад Г.2.2.5.3. (М24): ***Industry 4.0: limitation or benefit for success?*** У раду је описан концепт четврте индустријске револуције који значајно утиче на резултате пословања повећавајући економичност, квалитет и ефективност. Међутим, студије о резултатима учинка Индустрије 4.0 у Србији су још увек оскудне. Доступна литература се углавном бави радовима који посматрају Индустрију 4.0 само са једне тачке гледишта, најчешће позитивних или негативних ефеката на пословни успех. Да би се превазишао јаз у литератури, овај рад имо је за циљ да уочи да ли се Индустрија 4.0 доживљава као олакшавајућа или ограничавајућа за пословни успех. Студија пружа објективнији приступ посматрању и доношењу одлука у прихватању Индустрије 4.0. Да би подржао овај допринос, овај рад пружа дубљу анализу фактора који утичу на финансијске, оперативне и стратешке резултате у вези са Индустријом 4.0. Разматрани фактори су однос према дигитализацији, ограничења дигитализације и очекиване користи од дигитализације. Резултати прикупљени кроз 134 валидна упитника су процењени коришћењем модела структурних једначина (SEM). Ови резултати показују да су сви односи и утицаји потврђени осим утицаја интерних ограничења на резултате учинка. Ови налази су охрабрујући за компаније које желе да примене технологије Индустрије 4.0.

Г.4. Списак радова са хетеро цитатима (SCOPUS database на дан 18.07.2022.год.)

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 18.07.2022. године, 12 радова (8 радова са JCR листе) кандидата др Санеле Арсић, које је публиковала у научним часописима из категорије М20 цитирано је укупно 214 пута (хетеро цитати). У наставку су наведени цитирани радови и публикације у којима су приказани радови цитирани.

- **Пре избора у звање доцента:**

[1] **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković. Hybrid SWOT-ANP-FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia. ***Forest Policy and Economics, 80, 2017, pp. 11-26.*** (цитиран 52 пута):

1. Stacchini, A., Guizzardi, A., Mariotti, A. Smoothing down arbitrariness in planning: From SWOT to participatory decision making (2022) Land Use Policy, 119, art. no.

106213.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131386947&doi=10.1016%2fj.landusepol.2022.106213&partnerID=40&) DOI: 10.1016/j.landusepol.2022.106213
2. Heshmati, M., Gheitury, M., Shadfar, S. Factors affecting possibility of ecotourism development and sustaining natural resources using SWOT approach in west Iran (2022) International Journal of Geoheritage and Parks, 10 (2), pp. 173-183. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128230467&doi=10.1016%2fj.ijgeop.2022.03.004&partnerID=40&md5) DOI: 10.1016/j.ijgeop.2022.03.004
3. Sobhani, P., Veisi, H., Esmaeilzadeh, H., Sadeghi, S.M.M., Marcu, M.V., Wolf, I.D. Tracing the Impact Pathways of COVID-19 on Tourism and Developing Strategies for Resilience and Adaptation in Iran (2022) Sustainability (Switzerland), 14 (9), art. no. 5508.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130072261&doi=10.3390%2fsu14095508&partnerID=40&md5=51b338) DOI: 10.3390/su14095508
4. Aghmashhadi, A.H., Azizi, A., Zahedi, S., Hoseinkhani, M., Cirella, G.T. Land suitability mapping using GIS-based ANP for residential zoning: Case research from central Iran (2022) Transactions in GIS, 26 (2), pp. 1017-1039. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123466126&doi=10.1111%2ftgis.12896&partnerID=40&md5=bd39a5e) DOI: 10.1111/tgis.12896
5. Aghmashhadi, A.H., Azizi, A., Hoseinkhani, M., Zahedi, S., Cirella, G.T. Aquaculture Site Selection of Oncorhynchus Mykiss (Rainbow Trout) in Markazi Province Using GIS-Based MCDM (2022) ISPRS International Journal of Geo-Information, 11 (3), art. no. 157. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125285418&doi=10.3390%2fijgi11030157&partnerID=40&md5=52e83) DOI: 10.3390/ijgi11030157
6. Aghmashhadi, A.H., Azizi, A., Hoseinkhani, M., Zahedi, S., Cirella, G.T. Industrial park land capability assessment and post-evaluation in Markazi province (2022) Applied Geomatics, 14 (1), pp. 105-118. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121510528&doi=10.1007%2fs12518-021-00415-x&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s12518-021-00415-x
7. Kaymaz, Ç.K., Birinci, S., Kızılkan, Y. Sustainable development goals assessment of Erzurum province with SWOT-AHP analysis (2022) Environment, Development and Sustainability, 24 (3), pp. 2986-3012. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108862550&doi=10.1007%2fs10668-021-01584-w&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s10668-021-01584-w
8. Riggs, G.J., Joshi, O., Loss, S.R. Stakeholder perceptions of bird-window collisions (2022) PLoS ONE, 17 (2 February), art. no. e0263447. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124426579&doi=10.1371%2fjournal.pone.0263447&partnerID=40&md) DOI: 10.1371/journal.pone.0263447

9. Tuan, N.H., Canh, T.T. INTEGRAL SWOT-AHP-TOWS MODEL FOR STRATEGIC AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF DROUGHT: A CASE STUDY IN NINH THUAN, VIETNAM (2022) International Journal of the Analytic Hierarchy Process, 14 (1). (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131437799&doi=10.13033%2fIJAHP.V14I1.890&partnerID=40&md5=1) DOI: 10.13033/IJAHP.V14I1.890
10. Dhurkari, R.K. Strategic pricing decision using the analytic hierarchy process (2022) Journal of Revenue and Pricing Management. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125199370&doi=10.1057%2fs41272-022-00372-z&partnerID=40&md5) DOI: 10.1057/s41272-022-00372-z
11. Liu, Y., Suk, S. Influencing factors of azerbaijan and china's sustainable tourism development strategy under the one belt one road initiative (2022) Sustainability (Switzerland), 14 (1), art. no. 187. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121788414&doi=10.3390%2fsu14010187&partnerID=40&md5=7ce1b5) DOI: 10.3390/su14010187
12. Omarzadeh, D., Pourmoradian, S., Feizizadeh, B., Khallaghi, H., Sharifi, A., Kamran, K.V. A GIS-based multiple ecotourism sustainability assessment of West Azerbaijan province, Iran (2022) Journal of Environmental Planning and Management, 65 (3), pp. 490-513.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101886821&doi=10.1080%2f09640568.2021.1887827&partnerID=40&) DOI: 10.1080/09640568.2021.1887827
13. Hosseini, S.M., Paydar, M.M., Triki, C. Implementing sustainable ecotourism in Lafour region, Iran: Applying a clustering method based on SWOT analysis (2021) Journal of Cleaner Production, 329, art. no. 129716. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119928086&doi=10.1016%2fj.jclepro.2021.129716&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129716
14. Hosseini, S.M., Paydar, M.M., Hajiaghaei-Keshteli, M. Recovery solutions for ecotourism centers during the Covid-19 pandemic: Utilizing Fuzzy DEMATEL and Fuzzy VIKOR methods (2021) Expert Systems with Applications, 185, art. no. 115594.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111849774&doi=10.1016%2fj.eswa.2021.115594&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1016/j.eswa.2021.115594
15. Zheng, R., Zhen, S., Mei, L., Jiang, H. Ecotourism practices in potatso national park from the perspective of tourists: Assessment and developing contradictions (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (22), art. no. 12655. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119185574&doi=10.3390%2fsu132212655&partnerID=40&md5=1fc79) DOI: 10.3390/su132212655
16. Ihalauw, J.J., Susanto, D.R., Triyono, J., Sarwono, A.W., Syamsu, M.N., Rohman, N. Exploring the sustainability of taman sari water castle as a heritage tourist destination of indonesia (2021) Journal of Environmental Management and Tourism, 12 (5), pp.

1409-1424.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114876551&doi=10.14505%2fjemt.v12.5%2853%29.25&partnerID=40) DOI: 10.14505/jemt.v12.5(53).25

17. Aşilioğlu, F. Gisimos mcda land suitability model for ecotourism development (2021) Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, 29 (3), pp. 200-214.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108315306&doi=10.3846%2fjeelm.2021.15101&partnerID=40&md5=fe) DOI: 10.3846/jeelm.2021.15101
18. Jamali, N., Feylizadeh, M.R., Liu, P. Prioritization of aircraft maintenance unit strategies using fuzzy Analytic Network Process: A case study (2021) Journal of Air Transport Management, 93, art. no. 102057. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103312409&doi=10.1016%2fj.jairtraman.2021.102057&partnerID=40&) DOI: 10.1016/j.jairtraman.2021.102057
19. Bu, Y., Wang, E., Yu, Y. Analysis on asymptotic stabilization of eco-compensation program for forest ecotourism stakeholders (2021) Environmental Science and Pollution Research, 28 (23), pp. 29304-29320. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100706293&doi=10.1007%2fs11356-021-12703-5&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s11356-021-12703-5
20. Bonyani, A., Alimohammadlou, M. A novel approach to solve the problems with network structure (2021) Operational Research, 21 (2), pp. 1279-1297. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081006397&doi=10.1007%2fs12351-019-00486-0&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s12351-019-00486-0
21. Kustiyahningsih, Y., Anamisa, D.R., Mufarroha, F.A. The SME performance recommendation system facing the 4.0 industrial revolution uses the Fuzzy ANP method (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1836 (1), art. no. 012036. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103584939&doi=10.1088%2f1742-6596%2f1836%2f1%2f012036&par) DOI: 10.1088/1742-6596/1836/1/012036
22. Wibowo, Y.A., Ronggowulan, L. Potential analysis and community-based sustainable tourism development strategy (a case of kampung menjing, sukoharjo regency, central java, indonesia) (2021) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 683 (1), art. no. 012112. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103451246&doi=10.1088%2f1755-1315%2f683%2f1%2f012112&partn) DOI: 10.1088/1755-1315/683/1/012112
23. Prentice, C., Kundra, S., Alam, M., Alam, M.A., Nguyen, M. Utopia or dystopia–deterrents to ecotourism development in Fiji (2021) Tourism Geographies. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121745738&doi=10.1080%2f14616688.2021.2016931&partnerID=40&) DOI: 10.1080/14616688.2021.2016931
24. Popović, G., Stanujkić, D., Mimović, P., Milovanović, G., Karabašević, D., Brzaković, P., Brzaković, A. An integrated swot – extended piprecia model for identifying key

determinants of tourism development: The case of Serbia [Article@Integrirani model za določanje ključnih determinant turističnega razvoja, ki temelji na analizi swot in razširjeni metodi piprecia: Primer Srbije] (2021) Acta Geographica Slovenica, 61 (2), pp. 23-40. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118269408&doi=10.3986%2fAGS.9271&partnerID=40&md5=c3e030e) DOI: 10.3986/AGS.9271

25. Hasiba, F.F., Sukmaningrum, P.S., Zusak, M.B.F., Mahmudah, S.N., Ajija, S.R. The Strategies for Developing Micro Waqf Bank in Indonesia (2021) Review of International Geographical Education Online, 11 (4), pp. 271-285. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113389059&doi=10.33403%2frigeo.800644&partnerID=40&md5=c439) DOI: 10.33403/rigeo.800644
26. Lei, D.-Y., Chen, C.-M., Wang, L.-H., Chou, C.J., Yeh, T.-J., Cheng, S.-T., Huang, K.-P. Effect of ecotourism cognition on environmental attitudes and environmental innovation (2021) Journal of Environmental Protection and Ecology, 22 (3), pp. 1183-1190.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112550034&partnerID=40&md5=747896a47a5407e6d281d3c413fc315)
27. Hosseini, S.M., Paydar, M.M. Discount and advertisement in ecotourism supply chain (2021) Asia Pacific Journal of Tourism Research, 26 (6), pp. 668-684. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104334770&doi=10.1080%2f10941665.2021.1887306&partnerID=40&) DOI: 10.1080/10941665.2021.1887306
28. Zabihi, H., Alizadeh, M., Wolf, I.D., Karami, M., Ahmad, A., Salamian, H. A GIS-based fuzzy-analytic hierarchy process (F-AHP) for ecotourism suitability decision making: A case study of Babol in Iran (2020) Tourism Management Perspectives, 36, art. no. 100726. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089337307&doi=10.1016%2fj.tmp.2020.100726&partnerID=40&md5=6) DOI: 10.1016/j.tmp.2020.100726
29. Li, C., Negnevitsky, M., Wang, X. Prospective assessment of methanol vehicles in China using FANP-SWOT analysis (2020) Transport Policy, 96, pp. 60-75. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087315742&doi=10.1016%2fj.tranpol.2020.06.010&partnerID=40&md5) DOI: 10.1016/j.tranpol.2020.06.010
30. Roy, S., Das, M., Ali, S.M., Raihan, A.S., Paul, S.K., Kabir, G. Evaluating strategies for environmental sustainability in a supply chain of an emerging economy (2020) Journal of Cleaner Production, 262, art. no. 121389. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082949925&doi=10.1016%2fj.jclepro.2020.121389&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.121389
31. Shang, Y., Sun, Y., Xu, A. Rural ecotourism planning and design based on SWOT analysis (2020) International Journal of Low-Carbon Technologies, 15 (3), pp. 368-372.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101295697&doi=10.1093%2fIJLCT%2fCTAA003&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1093/IJLCT/CTAA003

32. Stamatiou, C., Liampas, S.-A.G., Drosos, V.C. DETERMINING ECOTOURISM STRATEGIES: THE CASE STUDY OF GREEK FORESTVILLAGES (2020) Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, 13 (62-2), pp. 58-70. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100614057&doi=10.31926%2fBUT.FWIAFE.2020.13.62.2.5&partnerID) DOI: 10.31926/BUT.FWIAFE.2020.13.62.2.5
33. Mnisi, P., Ramoroka, T. SUSTAINABLE COMMUNITY DEVELOPMENT: A REVIEW ON THE SOCIO-ECONOMIC STATUS OF COMMUNITIES PRACTICING ECOTOURISM IN SOUTH AFRICA (2020) International Journal of Economics and Finance Studies, 12 (2), pp. 505-519. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099169634&doi=10.34109%2fijefs.202012216&partnerID=40&md5=90) DOI: 10.34109/ijefs.202012216
34. Deng, F.-H., Liu, L.-M., Tian, Q.-L. Effects of ecotourists' pleasure experience on conservation attitude and pro-environmental behaviour intention – case on geopark tourists (2020) Journal of Environmental Protection and Ecology, 21 (5), pp. 1665-1672.https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096574472&partnerID=40&md5=33a64be974ca78e9006bb3dc7aced5)
35. Deng, F., Liu, L., Tian, Q. Effects of ecotourism experience on value and environmental attitude (2020) Journal of Environmental Protection and Ecology, 21 (1), pp. 135-141. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082117685&partnerID=40&md5=f862e04d344885b11f63a5cb49aff505).
36. Religa, P., Adach, S. The problem of solid waste on the tourist trails of Tatra National Park, Poland (2020) Eco.mont, 12 (1), pp. 35-42. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080900442&doi=10.1553%2feco.mont-12-1s35&partnerID=40&md5=3) DOI: 10.1553/eco.mont-12-1s35
37. Shahsavani, H., Vafaie, S., Mikaeil, R. Site Selection for Limestone Paper Plant Using AHP-Monte Carlo Approach (2019) Journal of Soft Computing in Civil Engineering, 3 (1), pp. 36-46. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107192188&doi=10.22115%2fSCCE.2018.130134.1063&partnerID=40) DOI: 10.22115/SCCE.2018.130134.1063
38. Ristić, D., Vukoičić, D., Milinčić, M. Tourism and sustainable development of rural settlements in protected areas - Example NP Kopaonik (Serbia) (2019) Land Use Policy, 89, art. no. 104231. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072333023&doi=10.1016%2fj.landusepol.2019.104231&partnerID=40&) DOI: 10.1016/j.landusepol.2019.104231
39. Tseng, M.-L., Lin, C., Remen Lin, C.-W., Wu, K.-J., Sriphon, T. Ecotourism development in Thailand: Community participation leads to the value of attractions using linguistic preferences (2019) Journal of Cleaner Production, 231, pp. 1319-1329. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067012815&doi=10.1016%2fj.jclepro.2019.05.305&partnerID=40&md5) DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.05.305

40. Hu, A.H., Chen, C.-H., Lan, Y.-C., Hong, M.-Y., Kuo, C.-H. Carbon-Labeling Implementation in Taiwan by Combining Strength-Weakness-Opportunity-Threat and Analytic Network Processes (2019) Environmental Engineering Science, 36 (5), pp. 541-550.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065993822&doi=10.1089%2fees.2018.0328&partnerID=40&md5=270c) DOI: 10.1089/ees.2018.0328
41. Feyzi, S., Khanmohammadi, M., Abedinzadeh, N., Aalipour, M. Multi- criteria decision analysis FANP based on GIS for siting municipal solid waste incineration power plant in the north of Iran (2019) Sustainable Cities and Society, 47, art. no. 101513.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063424604&doi=10.1016%2fj.scs.2019.101513&partnerID=40&md5=1) DOI: 10.1016/j.scs.2019.101513
42. Heru Wiwoho, S.P., Hakim, A., Riniwati, H., Leksono, A.S. Analysis of Community-Based Educational Ecotourism Development Policy in Taman Beach Area, Pacitan Regency (2019) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 239 (1), art. no. 012047. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062484194&doi=10.1088%2f1755-1315%2f239%2f1%2f012047&partn) DOI: 10.1088/1755-1315/239/1/012047
43. Castro-Pardo, M., Pérez-Rodríguez, F., Azevedo, J.C., Urios, V. Looking for consensual protection categories to reduce conservation conflicts in protected areas [Article@Procurando categorias de proteção consensuais para reduzir conflitos em áreas protegidas] (2019) Ciencia Rural, 49 (12), art. no. e20190555. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081030425&doi=10.1590%2f0103-8478cr20190555&partnerID=40&md) DOI: 10.1590/0103-8478cr20190555
44. Gonzalez-Urango, H., García-Melón, M. Stakeholder engagement to evaluate tourist development plans with a sustainable approach (2018) Sustainable Development, 26 (6), pp. 800-811. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058817173&doi=10.1002%2fsd.1849&partnerID=40&md5=57b287b34) DOI: 10.1002/sd.1849
45. Azis, S.S.A., Sipan, I., Sapri, M., Zafirah, A.M. Creating an innocuous mangrove ecosystem: Understanding the influence of ecotourism products from Malaysian and international perspectives (2018) Ocean and Coastal Management, 165, pp. 416-427. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054447095&doi=10.1016%2fj.ocecoaman.2018.09.014&partnerID=40&) DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2018.09.014
46. Sriarkarin, S., Lee, C.-H. Integrating multiple attributes for sustainable development in a national park (2018) Tourism Management Perspectives, 28, pp. 113-125. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052108158&doi=10.1016%2fj.tmp.2018.08.007&partnerID=40&md5=8) DOI: 10.1016/j.tmp.2018.08.007
47. Khac, D.L., Sinutok, S., Xuan, H.A., Promchana, M., Techato, K. Potential of approached ecotourism consideration as part of patrolling efforts responsibility in Pu Hu Nature Reserve, Vietnam (2018) EnvironmentAsia, 11 (3), pp. 203-212.

(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070662816&doi=10.14456%2fea.2018.48&partnerID=40&md5=10dd13) DOI: 10.14456/ea.2018.48

48. Wu, Y., Zhang, B., Xu, C., Li, L. Site selection decision framework using fuzzy ANP-VIKOR for large commercial rooftop PV system based on sustainability perspective (2018) Sustainable Cities and Society, 40, pp. 454-470. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046811765&doi=10.1016%2fj.scs.2018.04.024&partnerID=40&md5=fe) DOI: 10.1016/j.scs.2018.04.024
49. Chen, X., Zhao, L., Özdemir, M.S., Liang, H. Mixed strategy to allocate resources with air pollution treatment in China: based on the analytic network process and large-group decision-making method(2018) Environmental Science and Pollution Research, 25 (17), pp. 16885-16899. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045053848&doi=10.1007%2fs11356-018-1826-4&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s11356-018-1826-4
50. Yu, Q., Yin, J. Evaluating urban eco-tourism resources and environment: A case study in Shanghai Chenshan Botanical Garden, China (2018) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 121 (3), art. no. 032008. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044460111&doi=10.1088%2f1755-1315%2f121%2f3%2f032008&partn) DOI: 10.1088/1755-1315/121/3/032008
51. Voronova, I., Shatrevich, V., Freimane, G. The impact of digital transformation on development of Latvian insurance companies' digitalization strategies and shift of perception values (2018) Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2018 - Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth, pp. 5058-5069. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063065693&partnerID=40&md5=24f97a9e72fe5f58b9e5076407c6f3dd)
52. Gao, X., Chen, L., Sun, B., Liu, Y. Employing SWOT analysis and normal cloud model for water resource sustainable utilization assessment and strategy development (2017) Sustainability (Switzerland), 9(8), art. no. 1439. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027675121&doi=10.3390%2fsu9081439&partnerID=40&md5=8f6b083) DOI: 10.3390/su9081439)

[2] Dragan Manasijević, Dragana Živković, **Sanela Arsić**, Isidora Milošević. Exploring students’ purposes of usage and educational usage of Facebook. ***Computers in Human Behavior, 60, 2016, pp. 441-450.*** (цитиран 57 пута):

1. Yotyodying, S., Dettmers, S., Erdal, K., Jonkmann, K. Educational usage of Facebook and academic achievement in distance university students: Mediated by basic needs satisfaction (2022) Education and Information Technologies, 27 (4), pp. 4905-4924. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-

85119485216&doi=10.1007%2fs10639-021-10804-9&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s10639-021-10804-9

2. Zeng, X., Xu, X., Wu, Y.J. Learning Social Media Content Optimization: How Can SMEs Draw the Users' Attention on Official WeChat Accounts? (2022) Frontiers in Psychology, 12, art. no. 783151. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123491608&doi=10.3389%2ffpsyg.2021.783151&partnerID=40&md5) DOI: 10.3389/fpsyg.2021.783151
3. Mohmed Al-Sabaawi, M.Y., Dahlan, H.M., Alshaher, A.A., Shehzad, H.M.F. Understanding the role of social media in informal learning by researchers in Malaysian higher education (2022) International Journal of Innovation and Learning, 31 (2), pp. 166-188. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124277492&doi=10.1504%2fIJIL.2022.120665&partnerID=40&md5=93) DOI: 10.1504/IJIL.2022.120665
4. Valdez, J.P.M., Datu, J.A.D., Chu, S.K.W. Gratitude intervention optimizes effective learning outcomes in Filipino high school students: A mixed-methods study (2022) Computers and Education, 176, art. no. 104268. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116886677&doi=10.1016%2fj.compedu.2021.104268&partnerID=40&m) DOI: 10.1016/j.compedu.2021.104268
5. Decorte, P., Cuykx, I., Teunissen, L., Poels, K., Smits, T., Pabian, S., van Royen, K., De Backer, C. “Everywhere You Look, You’ll Find Food”: Emerging Adult Perspectives Toward the Food Media Landscape (2022) Ecology of Food and Nutrition, 61 (3), pp. 273-303. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116819016&doi=10.1080%2f03670244.2021.1982711&partnerID=40&) DOI: 10.1080/03670244.2021.1982711
6. Al-Sabaawi, M.Y.M., Dahlan, H.M., Shehzad, H.M.F., Alshaher, A.A. A model of influencing factors of online social networks for informal learning in research institutes (2021) Social Network Analysis and Mining, 11 (1), art. no. 68. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111489038&doi=10.1007%2fs13278-021-00773-9&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s13278-021-00773-9
7. Agbo, F.J., Olawumi, O., Balogun, O.S., Sanusi, I.T., Olaleye, S.A., Sunday, K., Kolog, E.A., Atsa’am, D.D., Adusei-Mensah, F., Adegbite, A., Ipeayeda, F.W. Investigating Students’ Perception towards the Use of Social Media for Computing Education in Nigeria (2021) Journal of Information Systems Education, 32 (3), pp. 212-228.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126943003&partnerID=40&md5=009a8948fdfb26eb130d8b966beb359)
8. Hsu, P.-Y. Academic use of Social Networking Technology for English Learning: Implementing Videotaped Peer Evaluation into English Speech Class (2021) ACM International Conference Proceeding Series, pp. 248-253. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108138353&doi=10.1145%2f3450148.3450159&partnerID=40&md5=c) DOI: 10.1145/3450148.3450159

9. Cavus, N., Sani, A.S., Haruna, Y., Lawan, A.A. Efficacy of social networking sites for sustainable education in the era of COVID-19: A systematic review (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (2), art. no. 808, pp. 1-18. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099867804&doi=10.3390%2fsu13020808&partnerID=40&md5=a2fab9) DOI: 10.3390/su13020808
10. Ventouris, A., Panourgia, C., Hodge, S. Teachers' perceptions of the impact of technology on children and young people's emotions and behaviours (2021) International Journal of Educational Research Open, 2, art. no. 100081. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132271897&doi=10.1016%2fj.ijedro.2021.100081&partnerID=40&md5) DOI: 10.1016/j.ijedro.2021.100081
11. Low, W.W., Wong, K.S. The status quo of Facebook usage among young generations in civil engineering education (2021) International Journal of Construction Management, . Cited 1 time.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114798822&doi=10.1080%2f15623599.2021.1976453&partnerID=40&) DOI: 10.1080/15623599.2021.1976453
12. Orioque, J.A. Student use of Facebook groups as a support for academic learning (2021) International Journal of Applied Science and Engineering, 18 (4(Special Issue)), pp. 1-8. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113184836&doi=10.6703%2fIJASE.202106_18%284%29.001&partner) DOI: 10.6703/IJASE.202106_18(4).001
13. Shestak, V., Gura, A., Borisova, U., Kozlovskaya, D. The Role of Social Networks in the Organization of the Educational Process and Learning (2021) International Journal of Interactive Mobile Technologies, 15 (11), pp. 96-112. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108634661&doi=10.3991%2fijim.v15i11.21545&partnerID=40&md5=4f) DOI: 10.3991/ijim.v15i11.21545
14. Mylonopoulos, N., Theoharakis, V. Are you keeping your Facebook passions and habit under control? A dual-system perspective on Facebook addiction-like symptoms (2021) International Journal of Electronic Commerce, 25 (2), pp. 181-203. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108322217&doi=10.1080%2f10864415.2021.1887697&partnerID=40&) DOI: 10.1080/10864415.2021.1887697
15. Hussain, S., Ahmad, N., Quddus, A., Rafiq, M., Pham, T.P., Popesko, B. Online Education Adopted By The Students Of Business Science (2021) Academy of Strategic Management Journal, 20 (SpecialIssue2), pp. 1-14. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107772555&partnerID=40&md5=11345c515089118f6705fc4f1f0f8f0b)
16. Alwreikat, A., Zaid, M.K.A., Shehata, A. Determinants of Facebook use among students and its impact on collaborative learning (2021) Information Development. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104117583&doi=10.1177%2f02666669211005819&partnerID=40&md5) DOI: 10.1177/02666669211005819

17. Valtchuk, O., Class, B. 'It really suits the objectives of the master's': how a student Facebook group chat contributes to situated learning in an interpreter training programme (2021) Interpreter and Translator Trainer, 15 (3), pp. 378-394. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102575786&doi=10.1080%2f1750399X.2021.1885231&partnerID=40&) DOI: 10.1080/1750399X.2021.1885231
18. Löw, C., Moshuber, L., Rafetseder, A. Grätzelbot: Social Companion Technology for Community Building among University Freshmen (2021) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12604 LNCS, pp. 114-128. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101544798&doi=10.1007%2f978-3-030-68288-0_8&partnerID=40&md) DOI: 10.1007/978-3-030-68288-0_8
19. Selvarajah, U., Ali, N. The intention of using Facebook by postgraduate students for knowledge sharing: An empirical study (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099487462&doi=10.1504%2fIJMIE.2021.111812&partnerID=40&md5) DOI: 10.1504/IJMIE.2021.111812
20. Lin, S.H., Lee, H.-C., Chang, C.-T., James Fu, C. Behavioral intention towards mobile learning in Taiwan, China, Indonesia, and Vietnam (2020) Technology in Society, 63, art. no. 101387. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090589906&doi=10.1016%2fj.techsoc.2020.101387&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.techsoc.2020.101387
21. Chakraborty, P. Effects of Using Facebook on Academic Performance of Students: A Review (2020) 2020 IEEE 5th International Conference on Computing Communication and Automation, ICCCA 2020, art. no. 9250881, pp. 763-767. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097651505&doi=10.1109%2fICCCA49541.2020.9250881&partnerID=4) DOI: 10.1109/ICCCA49541.2020.9250881
22. Zarzour, H., Bendjaballah, S., Harirche, H. Exploring the behavioral patterns of students learning with a Facebook-based e-book approach (2020) Computers and Education, 156, art. no. 103957. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086479725&doi=10.1016%2fj.compedu.2020.103957&partnerID=40&m) DOI: 10.1016/j.compedu.2020.103957
23. Mahdiuon, R., Salimi, G., Raeisy, L. Effect of social media on academic engagement and performance: Perspective of graduate students (2020) Education and Information Technologies, 25 (4), pp. 2427-2446. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076734747&doi=10.1007%2fs10639-019-10032-2&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s10639-019-10032-2
24. Kircaburun, K., Alhabash, S., Tosuntaş, Ş.B., Griffiths, M.D. Uses and Gratifications of Problematic Social Media Use Among University Students: a Simultaneous Examination of the Big Five of Personality Traits, Social Media Platforms, and Social Media Use Motives (2020) International Journal of Mental Health and Addiction, 18

(3), pp. 525-547.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046891505&doi=10.1007%2fs11469-018-9940-6&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s11469-018-9940-6

25. Crilly, P., Kayyali, R. The use of social media as a tool to educate United Kingdom undergraduate pharmacy students about public health (2020) Currents in Pharmacy Teaching and Learning, 12 (2), pp. 181-188. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075953294&doi=10.1016%2fj.cptl.2019.11.012&partnerID=40&md5=2) DOI: 10.1016/j.cptl.2019.11.012
26. Chan, F.F.Y. The effectiveness of integrating facebook in marketing communications learning and teaching (2020) Journal of Interactive Learning Research, 31 (3), pp. 219-237. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101874028&partnerID=40&md5=8014c465e7e224861dd8fda110a993)
27. Snoussi, T., Ben Belkacem, H., Radwan, A.F., Gaidi, M. Social media for learning: perceptions and behaviors (2020) Periodicals of Engineering and Natural Sciences, 8 (4), pp. 2195-2207. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098696260&partnerID=40&md5=c7aa51f11033af61ab6784ac98129a3)
28. APUKE, O.D., TUNCA, E.A. The utilization of internet resources for learning and research among students of Taraba state university, Jalingo, Nigeria (2020) Library Philosophy and Practice, 2020, art. no. 3864. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098555399&partnerID=40&md5=2764aeb994b2980e105e4142ba7be1)
29. Saeed, M. The role of loneliness as a predictor of internet addiction with a mediating effect of self esteem and moderating effect of resilience among international students in china (2020) International Journal of Psychosocial Rehabilitation, 24 (4 Special Issue 1), pp. 1899-1918. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086031668&doi=10.37200%2fIJPR%2fV24SP1%2fPR201572&partner) DOI: 10.37200/IJPR/V24SP1/PR201572
30. Matamala, C., Hinostroza, J.E. Factors related to the academic use of the internet in higher education (2020) Pensamiento Educativo, 57 (1), art. no. 2167. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085213035&doi=10.7764%2fPEL.57.1.2020.7&partnerID=40&md5=db) DOI: 10.7764/PEL.57.1.2020.7
31. Chu, S.K.W. Social media tools in experiential internship learning (2020) Social Media Tools in Experiential Internship Learning, pp. 1-144. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083822438&doi=10.1007%2f978-981-15-1560-6&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/978-981-15-1560-6
32. Mardjo, A. Investigating the roles of educational usage activities and motivations behind continuance intention for Facebook assisted student engagement (2020) International Journal of Management in Education, 14 (1), pp. 49-66. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076186754&doi=10.1504%2fIJMIE.2020.103827&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1504/IJMIE.2020.103827

33. Van Den Beemt, A., Thurlings, M., Willems, M. Towards an understanding of social media use in the classroom: a literature review (2020) Technology, Pedagogy and Education, 29 (1), pp. 35-55. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075740593&doi=10.1080%2f1475939X.2019.1695657&partnerID=40&) DOI: 10.1080/1475939X.2019.1695657
34. Toker, S., Baturay, M.H. What foresees college students' tendency to use facebook for diverse educational purposes? (2019) International Journal of Educational Technology in Higher Education, 16 (1), art. no. 9. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85063786277&doi=10.1186%2fs41239-019-0139-0&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1186/s41239-019-0139-0
35. Alkandari, K.A., Al-Alawneh, M.K. The impact of electronic devices on the female students' interpersonal relationships and their academic achievement (2019) International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, 18 (10), pp. 263-278.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085017919&doi=10.26803%2fIJLTER.18.10.17&partnerID=40&md5=b) DOI: 10.26803/IJLTER.18.10.17
36. Lyngdoh, M., Kharkongor, G.C. Facebook and whatsapp in higher education: An experimental study for computer science students (2019) International Journal of Advanced Science and Technology, 28 (7), pp. 347-369. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080138033&partnerID=40&md5=dfd2b03dcd8d6ca1502e3b6ebca5f46)
37. Nicolaou, C., Matsiola, M., Kalliris, G. Technology-enhanced learning and teaching methodologies through audiovisual media (2019) Education Sciences, 9 (3), art. no. 196.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070647055&doi=10.3390%2feducsci9030196&partnerID=40&md5=236) DOI: 10.3390/educsci9030196
38. Khalil, E.M.A. The cultural identity declared through the online platforms of higher education institutions: A comparative study on the university of sharjah and the american university in the UAE (2019) Arab Media and Society, 2019 (27). (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076054951&partnerID=40&md5=3eff9259ea43f50cbadce27f05be897c)
39. Manesis, D., Papavenetiou, P. Acceptance of Facebook as an educational tool by university students (2019) Proceedings of the 6th European Conference on Social Media, ECSM 2019, pp. 199-207. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069974841&partnerID=40&md5=a026fd517a922ed454480159332aed)
40. Al-Sabaawi, M.Y.M., Dahlan, H.M. Social media for informal learning usage in Malaysia: Barriers and benefits (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 843, pp. 995-1001. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85053873497&doi=10.1007%2f978-3-319-99007-1_92&partnerID=40&m) DOI: 10.1007/978-3-319-99007-1_92
41. Niu, L. Using Facebook for Academic Purposes: Current Literature and Directions for Future Research (2019) Journal of Educational Computing Research, 56 (8), pp. 1384-1406.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-

85052460527&doi=10.1177%2f0735633117745161&partnerID=40&md5) DOI: 10.1177/0735633117745161

42. Zachos, G., Paraskevopoulou-Kollia, E.-A., Anagnostopoulos, I. Social media use in higher education: A review (2018) Education Sciences, 8 (4), art. no. 194, . Cited 47 times. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061178475&doi=10.3390%2feducsci8040194&partnerID=40&md5=448) DOI: 10.3390/educsci8040194
43. Apuke, O.D., Iyendo, T.O. University students' usage of the internet resources for research and learning: forms of access and perceptions of utility (2018) Heliyon, 4 (12), art. no. e01052. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058461250&doi=10.1016%2fj.heliyon.2018.e01052&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.heliyon.2018.e01052
44. Chen, M.-M. Students' perceptions of the educational usage of a Facebook group (2018) Journal of Teaching in Travel and Tourism, 18 (4), pp. 332-348. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041827094&doi=10.1080%2f15313220.2018.1434448&partnerID=40&) DOI: 10.1080/15313220.2018.1434448
45. Matamala, C. Desarrollo de alfabetización digital: ¿Cuáles son las estrategias de los profesores para enseñar habilidades de información? (2018) Perfiles Educativos, 40 (162), pp. 68-85. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058777568&doi=10.22201%2fiisue.24486167e.2018.162.58846&partn) DOI: 10.22201/iisue.24486167e.2018.162.58846
46. Reychav, I., Raban, D.R., McHaney, R. Centrality Measures and Academic Achievement in Computerized Classroom Social Networks: An Empirical Investigation (2018) Journal of Educational Computing Research, 56 (4), pp. 589-618. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047804154&doi=10.1177%2f0735633117715749&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1177/0735633117715749
47. Ziani, A.-K., Elareshi, M. The impact of educated users' interactions on social media (Facebook) in the Arab world (2018) Journal of Arab and Muslim Media Research, 11 (1), pp. 25-44. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085322210&doi=10.1386%2fjammr.11.1.25_1&partnerID=40&md5=34) DOI: 10.1386/jammr.11.1.25_1
48. Keerthika, C., Raghavan, M., Chandrasekaran, V.M. A statistical study on impact of facebook usage of engineering students at VIT (2018) International Journal of Engineering and Technology(UAE), 7 (4.10 Special Issue 10), pp. 514-517. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082376740&partnerID=40&md5=20c06ec387699c9472cfc51492d7d8c)
49. Al-Dheleai, Y.M., Tasir, Z. Using facebook for the purpose of students' interaction and its correlation with students' academic performance (2017) Turkish Online Journal of Educational Technology, 16 (4), pp. 170-178. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031307411&partnerID=40&md5=0a046d75a5d6afc6433e314ef193dd8)

50. Froment, F., García González, A.J., Bohórquez, M.R. The use of social networks as a communication tool between teachers and students: A literature review (2017) Turkish Online Journal of Educational Technology, 16 (4), pp. 126-144. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031279163&partnerID=40&md5=703b4d8cdb762c37b013f4a7545436f)
51. Krasilnikov, A., Smirnova, A. Online social adaptation of first-year students and their academic performance (2017) Computers and Education, 113, pp. 327-338. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020538089&doi=10.1016%2fj.compedu.2017.05.012&partnerID=40&m) DOI: 10.1016/j.compedu.2017.05.012
52. Chang, S.E., Liu, A.Y., Shen, W.C. User trust in social networking services: A comparison of Facebook and LinkedIn (2017) Computers in Human Behavior, 69, pp. 207-217.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032069336&doi=10.1016%2fj.chb.2016.12.013&partnerID=40&md5=0) DOI: 10.1016/j.chb.2016.12.013
53. Smoląg, K., Ślusarczyk, B. Social Media Usage in the University Activities (2017) Springer Proceedings in Business and Economics, pp. 225-237. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125636983&doi=10.1007%2f978-3-319-48454-9_16&partnerID=40&m) DOI: 10.1007/978-3-319-48454-9_16
54. Ziani, A.-K., Elareshi, M., Alrashid, M. Social impact of digital media: Growth pattern of facebook in the Arab world (2017) Media Watch, 8 (2), pp. 177-191. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020490368&doi=10.15655%2fmw%2f2017%2fv8i2%2f49011&partnerI) DOI: 10.15655/mw/2017/v8i2/49011
55. Sanmamed, M.G., Carril, P.C.M., De Sotomayor, I.D.Á. Factors which motivate the use of social networks by students [Article@Factores que motivan el uso de las redes sociales por los estudiantes] (2017) Psicothema, 29 (2), pp. 204-210. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018318649&doi=10.7334%2fpsicothema2016.127&partnerID=40&md5) DOI: 10.7334/psicothema2016.127
56. Nevzat, R., Amca, Y., Tanova, C., Amca, H. Role of social media community in strengthening trust and loyalty for a university (2016) Computers in Human Behavior, 65, pp. 550-559. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988027144&doi=10.1016%2fj.chb.2016.09.018&partnerID=40&md5=c) DOI: 10.1016/j.chb.2016.09.018
57. Gomez, H.F.A., Mocha-Bonilla, J.A., Guerrero, J.S., Arias, S.A.T., Ramirez, J.N., Jimenez, L.A., Chicaiza-Redin, V.E., Guerrero, D.S., Castro, W., Rocio-Nunez, C.L., DelSalto, V.H. A methodological approach in the multimodal classroom: The usage of social networking and connectivity as a learning strategy (2016) Proceedings of 2016 International Conference on Interactive Mobile Communication Technologies and Learning, IMCL 2016, art. no. 7753772, pp. 58-64. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-

85007072192&doi=10.1109%2fIMCTL.2016.7753772&partnerID=40&md) DOI: 10.1109/IMCTL.2016.7753772

[3] Isidora Milosević, Dragana Živković, **Sanela Arsić**, Dragan Manasijević. Facebook as virtual classroom - social networking in learning and teaching among Serbian students. ***Telematics and Informatics, 32(4), 2015, pp. 576-585.*** (цитиран 44 пута):

1. Villanueva, J.A.R., Redmond, P., Galligan, L. Manifestations of Cognitive Presence in Blended Learning Classes of the Philippine K–12 System (2022) Online Learning Journal, 26 (1), pp. 19-37. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125930519&doi=10.24059%2folj.v26i1.3021&partnerID=40&md5=bd55) DOI: 10.24059/olj.v26i1.3021
2. Soodtoetong, N., Rattanasiriwongwut, M. Educational Transformation with Virtual Classroom: Integrated between TTF and Social Motivation (2022) TEM Journal, 11 (1), pp. 439-445. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125694656&doi=10.18421%2fTEM111-56&partnerID=40&md5=cbd3e) DOI: 10.18421/TEM111-56 Document Type: Article
3. Leung, T.N., Hui, Y.M., Luk, C.K.L., Chiu, D.K.W., Ho, K.K.W. Evaluating Facebook as aids for learning Japanese: learners' perspectives (2022) Library Hi Tech, (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132551156&doi=10.1108%2fLHT-11-2021-0400&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1108/LHT-11-2021-0400
4. Kumar, V., Nanda, P. Social Media as a Learning Tool: A Perspective on Formal and Informal Learning (2022) International Journal of Educational Reform. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129865879&doi=10.1177%2f10567879221094303&partnerID=40&md) DOI: 10.1177/10567879221094303
5. Sabah, N.M. The Impact of Social Media-Based Collaborative Learning Environments on Students' Use Outcomes in Higher Education (2022) International Journal of Human-Computer Interaction. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129278258&doi=10.1080%2f10447318.2022.2046921&partnerID=40&) DOI: 10.1080/10447318.2022.2046921
6. Akgül, Y., Uymaz, A.O. Facebook/Meta usage in higher education: A deep learning-based dual-stage SEM-ANN analysis (2022) Education and Information Technologies. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127565270&doi=10.1007%2fs10639-022-11012-9&partnerID=40&md59) DOI: 10.1007/s10639-022-11012-9
7. Kasuma, S.A.A. ESL Learning via Facebook among Science and Non-Science University Students (2021) International Journal of Virtual and Personal Learning Environments, 11 (2), pp. 1-17. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105890030&doi=10.4018%2fIJVPLE.2021070101&partnerID=40&md5) DOI: 10.4018/IJVPLE.2021070101
8. Saltos-Echeverría, T.K., Arciniega, S., Imbaquingo, D., Jácome, J. Use of Social Networks and Other Digital Platforms as Tools for Education. Systematic Literature

Review (2021) Communications in Computer and Information Science, 1485 CCIS, pp. 413-429. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120528166&doi=10.1007%2f978-3-030-90241-4_32&partnerID=40&m) DOI: 10.1007/978-3-030-90241-4_32

9. Phuthong, T. Antecedents Influencing the Adoption of Collaborative Learning Social-Media Platforms Among Thai University Students During the Covid-19 'New Normal' Era (2021) International Journal of Emerging Technologies in Learning, 16 (13), pp. 108-127. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110989883&doi=10.3991%2fijet.v16i13.18083&partnerID=40&md5=ee) DOI: 10.3991/ijet.v16i13.18083
10. Santoveña-Casal, S., López, S. Aprendizaje conectado en redes sociales (2021) Psychology, Society and Education, 13 (1), pp. 1-8. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106745029&doi=10.25115%2fpsye.v1i1.2485&partnerID=40&md5=e6) DOI: 10.25115/psye.v1i1.2485
11. AlAjmi, Q., Al-Sharafi, M.A., Yassin, A.A. Behavioral Intention of Students in Higher Education Institutions Towards Online Learning During COVID-19 (2021) Studies in Systems, Decision and Control, 348, pp. 259-274. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103015992&doi=10.1007%2f978-3-030-67716-9_16&partnerID=40&m) DOI: 10.1007/978-3-030-67716-9_16
12. Todorovic, M., Coyne, E., Gopalan, V., Oh, Y., Landowski, L., Barton, M. Twelve tips for using Facebook as a learning platform (2021) Medical Teacher, 43 (11), pp. 1261-1266. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097431916&doi=10.1080%2f0142159X.2020.1854708&partnerID=40&) DOI: 10.1080/0142159X.2020.1854708
13. Tarhini, A., Alalwan, A.A., Cao, D., Al-Qirim, N. Integrating emotional attachment, resource sharing, communication and collaboration into UTAUT2 to examine students' behavioural intention to adopt social media networks in education (2021) International Journal of Technology Enhanced Learning, 13 (1), pp. 1-23. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097389784&doi=10.1504%2fIJTEL.2021.111588&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1504/IJTEL.2021.111588
14. Chan, F.F.Y. The effectiveness of integrating facebook in marketing communications learning and teaching (2020) Journal of Interactive Learning Research, 31 (3), pp. 219-237.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101874028&partnerID=40&md5=8014c465e7e224861dd8fda110a993)
15. Troussas, C., Virvou, M. Related Work (2020) Intelligent Systems Reference Library, 181, pp. 17-31. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078726749&doi=10.1007%2f978-3-030-39130-0_2&partnerID=40&md) DOI: 10.1007/978-3-030-39130-0_2
16. Mardjo, A. Investigating the roles of educational usage activities and motivations behind continuance intention for Facebook assisted student engagement (2020) International Journal of Management in Education, 14 (1), pp. 49-66.

(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076186754&doi=10.1504%2fIJMIE.2020.103827&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1504/IJMIE.2020.103827

17. Awotunde, J.B., Ogundokun, R.O., Ayo, F.E., Ajamu, G.J., Adeniyi, E.A., Ogundokun, E.O. Social Media Acceptance and Use Among University Students for Learning Purpose Using UTAUT Model (2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1050, pp. 91-102. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072845680&doi=10.1007%2f978-3-030-30440-9_10&partnerID=40&m) DOI: 10.1007/978-3-030-30440-9_10
18. Naveed, Q.N., Ahmad, N., Qamar, S., Khan, N., Naim, A., Hussain, M.R., Qureshi, M.R.N., Alsayed, A.O., Mohiuddin, K. Relationship modeling for OSN-based E-Learning Deployment (2019) ICETAS 2019 - 2019 6th IEEE International Conference on Engineering, Technologies and Applied Sciences, art. no. 9117275. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090231155&doi=10.1109%2fICETAS48360.2019.9117275&partnerID=) DOI: 10.1109/ICETAS48360.2019.9117275
19. Abrahim, S., Mir, B.A., Suhara, H., Mohamed, F.A., Sato, M. Structural equation modeling and confirmatory factor analysis of social media use and education (2019) International Journal of Educational Technology in Higher Education, 16 (1), art. no. 32. 20 times. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069498022&doi=10.1186%2fs41239-019-0157-y&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1186/s41239-019-0157-y
20. Patmanthara, S., Febiharsa, D., Dwiyanto, F.A. Social Media as a Learning Media: A Comparative Analysis of Youtube, WhatsApp, Facebook and Instagram Utillization (2019) ICEEIE 2019 - International Conference on Electrical, Electronics and Information Engineering: Emerging Innovative Technology for Sustainable Future, art. no. 8981441, pp. 183-186. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084745186&doi=10.1109%2fICEEIE47180.2019.8981441&partnerID=4) DOI: 10.1109/ICEEIE47180.2019.8981441
21. Guinaliu-Blasco, M., Hernández-Ortega, B., Franco, J.L. The effect of cognitive absorption on marketing learning performance (2019) Spanish Journal of Marketing - ESIC, 23 (2), pp. 249-271. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073234059&doi=10.1108%2fSJME-10-2018-0048&partnerID=40&md5) DOI: 10.1108/SJME-10-2018-0048
22. Winskel, H., Kim, T.-H., Kardash, L., Belic, I. Smartphone use and study behavior: A Korean and Australian comparison (2019) Heliyon, 5 (7), art. no. e02158, . Cited 23 times. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069846563&doi=10.1016%2fj.heliyon.2019.e02158&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e02158
23. Yildiz Durak, H. Examining the acceptance and use of online social networks by preservice teachers within the context of unified theory of acceptance and use of technology model (2019) Journal of Computing in Higher Education, 31 (1), pp. 173-209. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-

85063323156&doi=10.1007%2fs12528-018-9200-6&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1007/s12528-018-9200-6

24. Krouska, A., Troussas, C., Virvou, M. SN-Learning: An exploratory study beyond e-learning and evaluation of its applications using EV-SNL framework (2019) Journal of Computer Assisted Learning, 35 (2), pp. 168-177. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056623358&doi=10.1111%2fjcal.12330&partnerID=40&md5=9f834efb) DOI: 10.1111/jcal.12330
25. Naveed, Q.N., Hoda, N., Ahmad, N. Enhancement of E-Learning performance through OSN (2019) 2018 IEEE 5th International Conference on Engineering Technologies and Applied Sciences, ICETAS 2018, art. no. 8629265. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062869805&doi=10.1109%2fICETAS.2018.8629265&partnerID=40&m) DOI: 10.1109/ICETAS.2018.8629265
26. Mbagwu, F., Osilike, C., Okide, C.C., Okeke, N.M., Ekwealor, N.E., Okoye, O.E., Koledoye, U.L. Role of Information and Communication Technologies in Rural Community Development: Implications for Community-based Education in Nigeria (2019) ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 14 (4-Supplement1), pp. 7426-7430.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108187566&doi=10.36478%2fJEASCI.2019.7426.7430&partnerID=40&) DOI: 10.36478/JEASCI.2019.7426.7430
27. Krouska, A., Troussas, C., Virvou, M. A literature review of Social Networking-based Learning Systems using a novel ISO-based framework (2019) Intelligent Decision Technologies, 13 (1), pp. 23-39. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064415410&doi=10.3233%2fIDT-190362&partnerID=40&md5=21edcfc) DOI: 10.3233/IDT-190362
28. Al-Shara, M.A., Mufadhal, M.E., Sahabudin, N.A., Arshah, R.A. Acceptance of online social networks as technology-based education tools among higher institution students: Structural equation modeling approach (2019) Scientia Iranica, 26 (1), pp. 136-144.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062557371&doi=10.24200%2fsci.2018.51570.2256&partnerID=40&md) DOI: 10.24200/sci.2018.51570.2256
29. Picatoste, J., Pérez-Ortiz, L., Ruesga-Benito, S.M. A new educational pattern in response to new technologies and sustainable development. Enlightening ICT skills for youth employability in the European Union (2018) Telematics and Informatics, 35 (4), pp. 1031-1038. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030650601&doi=10.1016%2fj.tele.2017.09.014&partnerID=40&md5=0) DOI: 10.1016/j.tele.2017.09.014
30. Tiruwa, A., Yadav, R., Suri, P.K. Modelling Facebook usage for collaborative learning in higher education (2018) Journal of Applied Research in Higher Education, 10 (3), pp. 357-379. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047857841&doi=10.1108%2fJARHE-08-2017-0088&partnerID=40&md) DOI: 10.1108/JARHE-08-2017-0088

31. Krouska, A., Troussas, C., Virvou, M. Social networks as a learning environment: Developed applications and comparative analysis (2018) 2017 8th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2017, 2018-January, pp. 1-6. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047854617&doi=10.1109%2fIISA.2017.8316430&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1109/IISA.2017.8316430
32. Eger, L., Klement, M., Tomczyk, Ł., Pisoňová, M., Petrová, G. Different user groups of university students and their ICT competence: Evidence from three countries in Central Europe (2018) Journal of Baltic Science Education, 17 (5), pp. 851-866. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055277778&partnerID=40&md5=89f516ad29de46eb9e4ff12549166aa)
33. Šimandl, V., Vaníček, J. Influences on ICT teachers knowledge and routines in a technical e-safety context (2017) Telematics and Informatics, 34 (8), pp. 1488-1502. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021810351&doi=10.1016%2fj.tele.2017.06.012&partnerID=40&md5=9) DOI: 10.1016/j.tele.2017.06.012
34. Rap, S., Blonder, R. Thou shall not try to speak in the Facebook language: Students' perspectives regarding using Facebook for chemistry learning (2017) Computers and Education, 114, pp. 69-78. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021375589&doi=10.1016%2fj.compedu.2017.06.014&partnerID=40&m) DOI: 10.1016/j.compedu.2017.06.014
35. Manning, R.D., Keiper, M.C., Jenny, S.E. Pedagogical innovations for the millennial sport management student: Socrative and twitter (2017) Sport Management Education Journal, 11 (1), pp. 45-54. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018450547&doi=10.1123%2fsmej.2016-0014&partnerID=40&md5=a80) DOI: 10.1123/smej.2016-0014
36. Hassell, M.D., Sukalich, M.F. A deeper look into the complex relationship between social media use and academic outcomes and attitudes (2017) Information Research, 22 (1), art. no. 742. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85023751623&partnerID=40&md5=1c80d220ccd840153f2295fec28dfbf8)
37. Jamari, D., Zaid, N.M., Mohamed, H., Abdullah, Z., Aris, B. Learning through social media: Students' perception (2017) Man in India, 97 (19), pp. 263-273. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032505625&partnerID=40&md5=af6071aa4cd97c55a7220efbc0600ec)
38. Jamari, D., Zaid, N.M., Mohamed, H., Abdullah, Z., Aris, B. Learning through social media: Students' perception (2017) Man in India, 97 (19), pp. 263-273. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032505625&partnerID=40
39. Chiroma, H., Mohd Shuib, N.L., Abubakar, A.I., Zeki, A.M., Gital, A.Y., Herawan, T., Abawajy, J.H. Advances in Teaching and Learning on Facebook in Higher Institutions (2017) IEEE Access, 5, art. no. 7795248, pp. 480-500. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018462798&doi=10.1109%2fACCESS.2016.2643682&partnerID=40&m) DOI: 10.1109/ACCESS.2016.26436

40. Pavlova, O., Prichislenko, A., Kazin, P., Hagen, S. Using social media for nurturing civic entrepreneurial spirit and motivation among the students (2016) ACM International Conference Proceeding Series, 22-23-November-2016, pp. 194-201. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008156839&doi=10.1145%2f3014087.3014092&partnerID=40&md5=6) DOI: 10.1145/3014087.3014092
41. Jara-Roa, D.I., Ramírez-Montoya, M.-S., Marcos, C.G. Personal Social Network as a Facilitating Tool for Collaborative Knowledge Construction (2016) ACM International Conference Proceeding Series, 02-04-November-2016, pp. 1115-1119. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008177619&doi=10.1145%2f3012430.3012656&partnerID=40&md5=f4) DOI: 10.1145/3012430.3012656
42. Usluel, Y.K., Kokoç, M., Çirali Sarica, H., Mazman Akar, S.G. English version of Social Networks Adoption Scale: A validation study (2016) Telematics and Informatics, 33 (2), pp. 484-492. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949728298&doi=10.1016%2fj.tele.2015.10.007&partnerID=40&md5=5) DOI: 10.1016/j.tele.2015.10.007
43. Sharma, S.K., Joshi, A., Sharma, H. A multi-analytical approach to predict the Facebook usage in higher education (2016) Computers in Human Behavior, 55, pp. 340-353.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942772431&doi=10.1016%2fj.chb.2015.09.020&partnerID=40&md5=7) DOI: 10.1016/j.chb.2015.09.020
44. Chookaew, S., Howimanporn, S., Sootkaneung, W. Using social media-based cooperative learning to enhance pre-service teachers' computer multimedia instruction performance (2015) Workshop Proceedings of the 23rd International Conference on Computers in Education, ICCE 2015, pp. 224-229. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85040461324&partnerID=40&md5=e7ee0ae005e404deed3a358718022e)

- **После избора у звање доцента:**

[4] **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, Aleksandra Fedajev, Živan Živković. A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia. ***Ecological Economics, Vol 146, April, 2018, pp. 85-95.*** (цитиран 27 пута)

1. Stacchini, A., Guizzardi, A., Mariotti, A. Smoothing down arbitrariness in planning: From SWOT to participatory decision making (2022) Land Use Policy, 119, art. no. 106213. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131386947&doi=10.1016%2fj.landusepol.2022.106213&partnerID=40&) DOI: 10.1016/j.landusepol.2022.106213
2. Zhang, H., Qi, C., Ma, M. Grid-Based Employee Safety Behavior Risk Assessment of the Train Operation Department (2022) Processes, 10 (5), art. no. 913. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-

85132613009&doi=10.3390%2fpr10050913&partnerID=40&md5=38040b) DOI: 10.3390/pr10050913

3. Zhang, H., Qi, C., Ma, M. Analysis of Grid Response Strategies for the Safety Behavior Risk Events of Transportation System Based on System Dynamics—"the Assistant Watchman Does Not Appear as Required" (2022) Processes, 10 (5), art. no. 981. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130679881&doi=10.3390%2fpr10050981&partnerID=40&md5=b492fb7) DOI: 10.3390/pr10050981
4. Brankov, J., Micić, J., Ćalić, J., Kovačević-Majkić, J., Milanović, R., Telbisz, T. Stakeholders' Attitudes toward Protected Areas: The Case of Tara National Park (Serbia) (2022) Land, 11 (4), art. no. 468. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128351143&doi=10.3390%2fland11040468&partnerID=40&md5=cf3fc) DOI: 10.3390/land11040468
5. Kilic, H.S., Kalender, Z.T., Yalcin, A.S., Erkal, G., Tuzkaya, G. Information system selection for hospitality industry via integrated use of IVIF-DEMATEL and IVIF-TOPSIS (2022) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 42 (1), pp. 317-335. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122808822&doi=10.3233%2fJIFS-219194&partnerID=40&md5=b94c5) DOI: 10.3233/JIFS-219194
6. Hosseini, S.M., Paydar, M.M., Triki, C. Implementing sustainable ecotourism in Lafour region, Iran: Applying a clustering method based on SWOT analysis (2021) Journal of Cleaner Production, 329, art. no. 129716. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119928086&doi=10.1016%2fj.jclepro.2021.129716&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129716
7. Jamali, N., Feylizadeh, M.R., Liu, P. Prioritization of aircraft maintenance unit strategies using fuzzy Analytic Network Process: A case study (2021) Journal of Air Transport Management, 93, art. no. 102057. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103312409&doi=10.1016%2fj.jairtraman.2021.102057&partnerID=40&) DOI: 10.1016/j.jairtraman.2021.102057
8. Wang, R., Li, X., Li, C. Optimal selection of sustainable battery supplier for battery swapping station based on Triangular fuzzy entropy -MULTIMOORA method (2021) Journal of Energy Storage, 34, art. no. 102013. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097068712&doi=10.1016%2fj.est.2020.102013&partnerID=40&md5=2) DOI: 10.1016/j.est.2020.102013
9. Wang, B., Pei, X.-Q., Zhang, Y.-J., Hou, Y.-B., Hu, G.-P. Small step, great rewards: rethinking mining sustainability from old perspectives to new frames (2021) Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114678974&doi=10.1080%2f15567036.2021.1977429&partnerID=40&) DOI: 10.1080/15567036.2021.1977429

10. Hosseini, S.M., Paydar, M.M. Discount and advertisement in ecotourism supply chain (2021) Asia Pacific Journal of Tourism Research, 26 (6), pp. 668-684. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104334770&doi=10.1080%2f10941665.2021.1887306&partnerID=40&) DOI: 10.1080/10941665.2021.1887306
11. De Paula, L.B., Gil-Lafuente, A.M., Alvares, D.F. A contribution of fuzzy logic to sustainable tourism through a case analysis in Brazil (2021) Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 40 (2), pp. 1851-1864. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100557285&doi=10.3233%2fJIFS-189191&partnerID=40&md5=1f0e24) DOI: 10.3233/JIFS-189191
12. D'Adamo, I., Falcone, P.M., Imbert, E., Morone, P. A Socio-economic Indicator for EoL Strategies for Bio-based Products (2020) Ecological Economics, 178, art. no. 106794. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089489093&doi=10.1016%2fj.ecolecon.2020.106794&partnerID=40&m) DOI: 10.1016/j.ecolecon.2020.106794
13. Ozkaya, G., Erdin, C. Evaluation of smart and sustainable cities through a hybrid MCDM approach based on ANP and TOPSIS technique (2020) Heliyon, 6 (10), art. no. e05052. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092898655&doi=10.1016%2fj.heliyon.2020.e05052&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.heliyon.2020.e05052
14. Zabihi, H., Alizadeh, M., Wolf, I.D., Karami, M., Ahmad, A., Salamian, H. A GIS-based fuzzy-analytic hierarchy process (F-AHP) for ecotourism suitability decision making: A case study of Babol in Iran (2020) Tourism Management Perspectives, 36, art. no. 100726. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089337307&doi=10.1016%2fj.tmp.2020.100726&partnerID=40&md5=6) DOI: 10.1016/j.tmp.2020.100726
15. Lin, Y.-H., Hong, C.-F., Lee, C.-H., Chou, Y.-A. Integrating multiple perspectives into an ecotourism marketing strategy in a Marine National Park (2020) Asia Pacific Journal of Tourism Research, 25 (9), pp. 948-966. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091380817&doi=10.1080%2f10941665.2020.1805474&partnerID=40&) DOI: 10.1080/10941665.2020.1805474
16. Wang, B., Zheng, X., Zhang, H., Xiao, F., Gu, H., Zhang, K., He, Z., Liu, X., Yan, Q. Bacterial community responses to tourism development in the Xixi National Wetland Park, China (2020) Science of the Total Environment, 720, art. no. 137570. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080027886&doi=10.1016%2fj.scitotenv.2020.137570&partnerID=40&m) DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137570
17. Hozairi, Buhari, B., Lumaksono, H., Tukan, M. The Strategy Determination to Improve Marine Security Using SWOT-AHP (2020) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 469 (1), art. no. 012099. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-

85084050231&doi=10.1088%2f1755-1315%2f469%2f1%2f012099&partn) DOI: 10.1088/1755-1315/469/1/012099

18. Marković, V., Stajić, L., Stević, Z., Mitrović, G., Novarlić, B., Radojičić, Z. A novel integrated subjective-objective MCDM model for alternative ranking in order to achieve business excellence and sustainability (2020) Symmetry, 12 (1), art. no. 164. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083549532&doi=10.3390%2fSYM12010164&partnerID=40&md5=8e4e) DOI: 10.3390/SYM12010164
19. Du, Y.-W., Sun, Y.-L. Ds/anp method: A simplified group analytic network process with consensus reaching (2020) IEEE Access, 8, art. no. 8990118, pp. 35726-35741. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081607635&doi=10.1109%2fACCESS.2020.2972924&partnerID=40&m) DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2972924
20. Wu, Y., Yan, Y., Wang, S., Liu, F., Xu, C., Zhang, T. Study on location decision framework of agroforestry biomass cogeneration project: A case of China (2019) Biomass and Bioenergy, 127, art. no. 105289. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068529616&doi=10.1016%2fj.biombioe.2019.105289&partnerID=40&m) DOI: 10.1016/j.biombioe.2019.105289
21. Büyüközkan, G., Ilıcak, Ö. Integrated SWOT analysis with multiple preference relations: Selection of strategic factors for social media (2019) Kybernetes, 48 (3), pp. 451-470. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055993072&doi=10.1108%2fK-12-2017-0512&partnerID=40&md5=f2d) DOI: 10.1108/K-12-2017-0512
22. Quezada, L.E., Reinao, E.A., Palominos, P.I., Oddershede, A.M. Measuring performance using SWOT analysis and balanced scorecard (2019) Procedia Manufacturing, 39, pp. 786-793. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082742069&doi=10.1016%2fj.promfg.2020.01.430&partnerID=40&md5) DOI: 10.1016/j.promfg.2020.01.430
23. Liao, S.-K., Hsu, H.-Y., Chang, K.-L. OTAs Selection for Hot Spring Hotels by a Hybrid MCDM Model (2019) Mathematical Problems in Engineering, 2019, art. no. 4251362.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071102048&doi=10.1155%2f2019%2f4251362&partnerID=40&md5=e4) DOI: 10.1155/2019/4251362
24. Stević, Ž., Stjepanović, Ž., Božičković, Z., Das, D.K., Stanujkić, D. Assessment of conditions for implementing information technology in a warehouse system: A novel fuzzy PIPRECIA method (2018) Symmetry, 10 (11), art. no. 586. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057880138&doi=10.3390%2fsym10110586&partnerID=40&md5=ee31) DOI: 10.3390/sym10110586
25. Soroudi, M., Omrani, G., Moataar, F., Jozi, S.A. A comprehensive multi-criteria decision making-based land capability assessment for municipal solid waste landfill sitting (2018) Environmental Science and Pollution Research, 25 (28), pp. 27877-27889.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-

85050952270&doi=10.1007%2fs11356-018-2765-9&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1007/s11356-018-2765-9

26. Wu, Y., Zhang, B., Xu, C., Li, L. Site selection decision framework using fuzzy ANP-VIKOR for large commercial rooftop PV system based on sustainability perspective (2018) Sustainable Cities and Society, 40, pp. 454-470. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046811765&doi=10.1016%2fj.scs.2018.04.024&partnerID=40&md5=fe) DOI: 10.1016/j.scs.2018.04.024
27. Miloradov, K., Eidlina, G. Analysis of tourism infrastructure development projects in the context of "Green economy" (2018) European Research Studies Journal, 21 (4), pp. 20-30. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056610812&doi=10.35808%2fersj%2f1100&partnerID=40&md5=8450c) DOI: 10.35808/ersj/1100

[5] Andjelka Stojanovic, Isidora Milosevic, **Sanela Arsic**, Snezana Urosevic, Ivan Mihajlovic. Corporate social responsibility as a determinant of employee loyalty and business performance. ***Journal of Competitiveness, Vol 12, No 2, 2020, pp 149-166.*** (цитиран 25 пута)

1. Li, Y., Ahmad, I., Raza, H., Sawangchai, A., Ramirez-Asis, E., Asnate-Salazar, E. The Impact of Social Entrepreneurship, Corporate Social Responsibilities, and Working Capital Management Practices on the Performance of Tourism Small–Medium Enterprises (SMEs) During COVID-19: Moderating Role of Employee Behavior (2022) Frontiers in Psychology, 13, art. no. 869856. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131838285&doi=10.3389%2ffpsyg.2022.869856&partnerID=40&md5=) DOI: 10.3389/fpsyg.2022.869856
2. Zhang, Y., Berhe, H.M. The Impact of Green Investment and Green Marketing on Business Performance: The Mediation Role of Corporate Social Responsibility in Ethiopia's Chinese Textile Companies (2022) Sustainability (Switzerland), 14 (7), art. no. 3883. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127536900&doi=10.3390%2fsu14073883&partnerID=40&md5=5b134d) DOI: 10.3390/su14073883
3. Rozsa, Z., Tupa, M., Belas, J., Metzker, Z., Suler, P. CSR CONCEPTION AND ITS PROSPECTIVE IMPLEMENTATION IN THE SMEs BUSINESS OF VISEGRAD COUNTRIES [Article@ĮSA KONCEPCIJA IR NUMANOMAS JOS ĮGYVENDINIMAS VIŠEGRADO ŠALIŲ MVĮ VERSLE] (2022) Transformations in Business and Economics, 21 (1), pp. 274-289. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128241297&partnerID=40&md5=ecd099e7ac454bb693afb7336739042)
4. Teplická, K., Hrehová, D., Ševela, M. Improvement the processes in order production in construction industry with the orientation on processes performance [Article@Ulepszenie procesów produkcji zleconej w branży budowlanej z ukierunkowaniem na wydajność procesów] (2021) Polish Journal of Management

Studies, 24 (1), pp. 407-427. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121870835&doi=10.17512%2fpjms.2021.24.1.24&partnerID=40&md5=) DOI: 10.17512/pjms.2021.24.1.24
5. Owusu, V.K., Gregar, A., Ntsiful, A. Organizational diversity and competency-based performance: The mediating role of employee commitment and job satisfaction (2021) Management and Marketing, 16 (4), pp. 352-369. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123771063&doi=10.2478%2fmmcks-2021-0021&partnerID=40&md5=8) DOI: 10.2478/mmcks-2021-0021
6. Pereira-Moliner, J., López-Gamero, M.D., Font, X., Molina-Azorín, J.F., Tarí, J.J., Pertusa-Ortega, E.M. Sustainability, Competitive Advantages and Performance in the Hotel Industry: A Synergistic Relationship (2021) Journal of Tourism and Services, 12 (23), pp. 132-149. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122969809&doi=10.29036%2fJOTS.V12I23.282&partnerID=40&md5=) DOI: 10.29036/JOTS.V12I23.282
7. Metzker, Z., Maroušek, J., Hlawiczka, R., Belás, J., Khan, K.A. The Perception of the Market and Operational Area of Business by Service Sector and Tourism Companies in terms of CSR implementation (2021) Journal of Tourism and Services, 12 (23), pp. 217-236. Cited 5 times. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122918225&doi=10.29036%2fJOTS.V12I23.328&partnerID=40&md5=) DOI: 10.29036/JOTS.V12I23.328
8. Thanh, T.L., Huan, N.Q., Thuy Hong, T.T., Tran, D.K. The contribution of corporate social responsibility on SMEs performance in emerging country (2021) Journal of Cleaner Production, 322, art. no. 129103. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85115094641&doi=10.1016%2fj.jclepro.2021.129103&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129103
9. Teplická, K., Khouri, S., Beer, M., Rybárová, J. Evaluation of the performance of mining processes after the strategic innovation for sustainable development (2021) Processes, 9 (8), art. no. 1374. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112543597&doi=10.3390%2fpr9081374&partnerID=40&md5=effe0225) DOI: 10.3390/pr9081374
10. Pawłowska, E., Machnik-Slomka, J., Klosok-Bazan, I., Gono, M., Gono, R. Corporate social responsibility of water and sanitation company in the Czech Republic—case study (2021) Energies, 14 (13), art. no. 3981. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109410962&doi=10.3390%2fen14133981&partnerID=40&md5=0124d2) DOI: 10.3390/en14133981
11. Gorgenyi-Hegyes, E., Nathan, R.J., Fekete-Farkas, M. Workplace health promotion, employee wellbeing and loyalty during covid-19 pandemic-large scale empirical evidence from Hungary (2021) Economies, 9 (2), art. no. 55. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106501544&doi=10.3390%2feconomies9020055&partnerID=40&md5=) DOI: 10.3390/economies9020055

12. Latapí, M., Jóhannsdóttir, L., Davíðsdóttir, B., Morsing, M. The barriers to corporate social responsibility in the nordic energy sector (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (9), art. no. 4891. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105740090&doi=10.3390%2fsu13094891&partnerID=40&md5=38f80b) DOI: 10.3390/su13094891
13. Zhang, M., The Cong, P., Sanyal, S., Suksatan, W., Maneengam, A., Murtaza, N. Insights into rising environmental concern: prompt corporate social responsibility to mediate green marketing perspective (2021) Economic Research-Ekonomska Istrazivanja. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122227392&doi=10.1080%2f1331677X.2021.2021966&partnerID=40&) DOI: 10.1080/1331677X.2021.2021966
14. Man, M., Păunescu, C.F., Bogeanu-Popa, M.-M. Analysis of the influence of financial factors on corporate social responsibility: Evidence from Romania [Article@Analiza wpływu czynników finansowych na społeczną odpowiedzialność biznesu: Dowody z rumunii] (2021) Polish Journal of Management Studies, 24 (1), pp. 202-219. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121878032&doi=10.17512%2fpjms.2021.24.1.12&partnerID=40&md5=) DOI: 10.17512/pjms.2021.24.1.12
15. Sedliačiková, M., Aláč, P., Moresová, M., Sedliačik, I. Mapping the wood colour preferences among potential customers (2021) Acta Facultatis Xylologiae Zvolen, 63 (2), pp. 163-173. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119922120&doi=10.17423%2fafx.2021.63.2.14&partnerID=40&md5=1) DOI: 10.17423/afx.2021.63.2.14
16. Ruso, J., Glogovac, M., Filipović, J., Jeremić, V. Employee Fluctuation in Quality Management Profession: Exploiting Social Professional Network Data (2021) EMJ - Engineering Management Journal. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111426127&doi=10.1080%2f10429247.2021.1952022&partnerID=40&) DOI: 10.1080/10429247.2021.1952022
17. Le Thanh, T., Ngo, H.Q., Aureliano-Silva, L. Contribution of corporate social responsibility on SMEs' performance in an emerging market – the mediating roles of brand trust and brand loyalty (2021) International Journal of Emerging Markets. Cited (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110379862&doi=10.1108%2fIJOEM-12-2020-1516&partnerID=40&md) DOI: 10.1108/IJOEM-12-2020-1516
18. Sedliacikova, M., Moresova, M., Alac, P., Drabek, J. How do behavioral aspects affect the financial decisions of managers and the competitiveness of enterprises? (2021) Journal of Competitiveness, 13 (2), pp. 99-116. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110298763&doi=10.7441%2fJOC.2021.02.06&partnerID=40&md5=e4e) DOI: 10.7441/JOC.2021.02.06
19. Rozsa, Z., Belas, J., Khan, K.A., Zvarikova, K. Corporate social responsibility and essential factors of personnel risk management in smes [Article@Społeczna odpowiedzialność biznesu podstawowe czynniki zarządzania ryzykiem personalnym w msp] (2021) Polish Journal of Management Studies, 23 (2), pp. 449-463.

(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108732716&doi=10.17512%2fpjms.2021.23.2.27&partnerID=40&md5=) DOI: 10.17512/pjms.2021.23.2.27

20. Marakova, V., Wolak-Tuzimek, A., Tuckova, Z. Corporate social responsibility as a source of competitive advantage in large enterprises (2021) Journal of Competitiveness, 13 (1), pp. 113-128. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107978891&doi=10.7441%2fjoc.2021.01.07&partnerID=40&md5=a06f) DOI: 10.7441/joc.2021.01.07
21. Stojanović, A., Sofranova, N., Arsić, S., Milošević, I., Mihajlović, I. The Effects of CSR Activities on Business According to Employee Perception (2021) European Review. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107375370&doi=10.1017%2fS1062798721000156&partnerID=40&md) DOI: 10.1017/S1062798721000156
22. Johan, S. Determinants of Corporate Social Responsibility Provision (2021) Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8 (1), pp. 891-899. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099971165&doi=10.13106%2fjafeb.2021.vol8.no1.891&partnerID=40&) DOI: 10.13106/jafeb.2021.vol8.no1.891
23. Janowski, A. Philanthropy and the contribution of andrew carnegie to corporate social responsibility (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (1), art. no. 155, pp. 1-28. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098688445&doi=10.3390%2fsu13010155&partnerID=40&md5=b916d6) DOI: 10.3390/su13010155
24. Rusli, Z., Yozani, R.E., Mashur, D. The mediating role of leadership on antecedents to employee performance [Article@Mediacyjna rola przywództwa w ocenianiu wyników pracowników] (2020) Polish Journal of Management Studies, 22 (1), pp. 434-451. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099424783&doi=10.17512%2fpjms.2020.22.1.28&partnerID=40&md5) DOI: 10.17512/pjms.2020.22.1.28
25. Sakdanuwatwong, P. The role of employees' perception of corporate social responsibility and employee trust on perceived corporate performance for sustainable firm [Article@Rola postrzegania przez pracowników społecznej odpowiedzialności biznesu i zaufania pracowników w postrzeganiu wyników korporacyjnych dla zrównoważonej firmy] (2020) Polish Journal of Management Studies, 22 (1), pp. 470-484.(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099420371&doi=10.17512%2fpjms.2020.22.1.30&partnerID=40&md5) DOI: 10.17512/pjms.2020.22.1.30

[6] **Sanela Arsić**, Djordje Nikolic, Milena Jevtic. An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. ***Multimedia Tools and Applications, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409.*** (цитиран 4 пута)

1. Liao, Y., Hou, X.-S., Ren, X.-H. Analysis of the Urban Water Eco-environment Protection Strategy in the Beijing-Tianjin-Hebei Region from "Three Waters" Overall

Planning [Article@"三水"统筹视角下京津冀地区城市水生态环境保护策略分析] (2022) Huanjing Kexue/Environmental Science, 43 (4), pp. 1853-1862. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126955886&doi=10.13227%2fj.hjkx.202107255&partnerID=40&md5=d) DOI: 10.13227/j.hjkx.202107255

2. Coşkun, S.S., Kumru, M., Kan, N.M. An integrated framework for sustainable supplier development through supplier evaluation based on sustainability indicators (2022) Journal of Cleaner Production, 335, art. no. 130287. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122478238&doi=10.1016%2fj.jclepro.2021.130287&partnerID=40&md) DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.130287
3. Pritom, A.I., Al Mashuk, M.A., Ahmed, S., Monira, N., Islam, M.Z. GESTCHA: a gesture-based CAPTCHA design for smart devices using angular velocity (2022) Multimedia Tools and Applications. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131549243&doi=10.1007%2fs11042-022-13272-6&partnerID=40&md5) DOI: 10.1007/s11042-022-13272-6
4. Yamagishi, K., Sañosa, A.R., de Ocampo, M., Ocampo, L. Strategic marketing initiatives for small co-operative enterprises generated from SWOT-TOWS analysis and evaluated with PROMETHEE-GAIA (2021) Journal of Co-operative Organization and Management, 9 (2), art. no. 100149. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118253231&doi=10.1016%2fj.jcom.2021.100149&partnerID=40&md5) DOI: 10.1016/j.jcom.2021.100149

[7] Predrag Djordjevic, Marija Panic, **Sanela Arsić**, Živan Živković. Impact of leadership on strategic planning of quality. ***Total Quality Management and Business Excellence, Vol. 31, No. 5-6, 2020, pp. 681-695.*** (цитиран 4 пута)

1. Bolatan, G.I.S., Golgeci, I., Arslan, A., Tatoglu, E., Zaim, S., Gozlu, S. Unlocking the relationships between strategic planning, leadership and technology transfer competence: the mediating role of strategic quality management (2022) Journal of Knowledge Management, 26 (11), pp. 89-113. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128399677&doi=10.1108%2fJKM-12-2020-0897&partnerID=40&md5=) DOI: 10.1108/JKM-12-2020-0897
2. Benzaquen, J.B., Narro, J.P. Total quality management in Peruvian goods companies during the COVID-19 pandemic (2022) Benchmarking. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131456221&doi=10.1108%2fBIJ-09-2021-0529&partnerID=40&md5=9) DOI: 10.1108/BIJ-09-2021-0529
3. Kriemadis, A., Sainis, G. The impact of quality management systems on financial performance under crisis conditions: evidence from SMEs (2021) Total Quality Management and Business Excellence.

(https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120078043&doi=10.1080%2f14783363.2021.2005461&partnerID=40&) DOI: 10.1080/14783363.2021.2005461

4. Maciel-Monteon, M., Limon-Romero, J., Gastelum-Acosta, C., Baez-Lopez, Y., Tlapa, D., Borbón, M.I.R. Improvement project in higher education institutions: A BPEP-based model (2020) PLoS ONE, 15 (1), art. no. e0227353. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077439384&doi=10.1371%2fjournal.pone.0227353&partnerID=40&md) DOI: 10.1371/journal.pone.0227353

[8] Dardan Klimenta, Julijana Lekic, Sanela Arsic, Dragan Tasic, Nikola Krstic, Dragana Radosavljevic. A novel procedure for quick design of off-grid PV water pumping systems for irrigation. ***Elektronika ir Elektrotechnika, Vol 27, No 2, 2021, pp. 55 – 68.*** (цитиран 1 пут)

1. Fekkak, B., Merzouk, M., Kouzou, A., Kennel, R., Abdelrahem, M., Zakane, A., Mohamed-Seghir, M. Comparative study of experimentally measured and calculated solar radiations for two sites in Algeria (2021) Energies, 14 (21), art. no. 7441. (https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119097188&doi=10.3390%2fen14217441&partnerID=40&md5=b86c35) DOI: 10.3390/en14217441

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Д.1. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Д.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства:

- Пројекат: "***International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation*** " (од 2014 до 2016.г.).
  Пројекат финансиран од стране DAAD-a.
  Учешће у следећим пројектним активностима:
  – Летња школа "*Entrepreneurship and Starting of Businesses in the Field of Tourism*" у Румунији, од 18-23. маја 2014. године.
  – Летња школа "*Technology based innovation - with the purpose of technogenic waste treatment*" у Бору, од 25-30. маја 2014. године.
  – Летња школа "*Business Communicatio*n" у Босни и Херцеговини, од 24-29. август 2014. године.
  – Летња школа "Business Ethics and entrepreneurial values" у Албанији од 18-23. октобра 2015. године.
  – Радионица за студенте докторских студија "*Social Entrepreneurship - Social Business Models*" у Македонији од 28-31. јануара 2015. године.

- Радионица за студенте докторских студија "*Corporate Social Responsibility and Business Failure*" у Албанији од 17-20. новембра 2016. године.
- Округли сто"*Corporate Social Responsibility*" у Бугарској од 26-29. октобра 2016. године.

Д.1.2. Оцена стручно професионалног и доприноса академској и друштвеној заједници

- Др Санела Арсић је 3. јула 2017. године заједно са групом студената са основних и мастер академских студија са Техничког факултета у Бору, са одсека за Инжењерски менаџмент, добитник специјалне награде за најбоље брендинг решење Развојне агенције Србије. На конкурсу „Најбоља пројектна идеја за регионални развој" учествовали су са пројектном идејом под називом „Развој екотуризма у Националном парку Ђердап у функцији одрживог регионалног развоја", која је обухватила део истраживања из докторске дисертације кандидата.

- Кандидаткиња је била члан радне групе која врши промоцију Факултета код ученика средњих школа (школска 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 година).

- Кандидаткиња је активним учешћем са студентима Техничког факултета у Бору допринела промоцији и приближавању науке младима у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ", 2014-2016.

Д.1.3. Уређивање научних часописа и рецензије:

- Од 2015. године је главни уредник часописа „Engineering Management" студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860 (линк).
- Од 2016. године је и члан уредничког одбора часописа „International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE)".

Д.1.4. Активности на Факултету и Универзитету:

- Члан Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности 2017. године.

Д.1.5. Организација научних скупова:

У разматраном периоду кандидаткиња проф. др Санела Арсић је учествовала у организацији следећих научних скупова:

- Потпредседник организационог одбора студентског симпозијума 2 пута: „Students symposium on strategic management", који се организује у оквиру конференције International May Conference on Strategic Management- IMCSM, 2016-2017.

Д.2. ПРЕГЛЕД НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ, НАСТАВНОГ И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНОГ АНГАЖОВАЊА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (МЕРОДАВНИ ПЕРИОД)

Д.2.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Национални пројекат бр. 51-02-02004/21/2019-06: „***Students' Entrepreneurship Training through SAP (SET-SAP)***“ (2019-2020). Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“.
   Руководилац пројекта: Проф. др Ђорђе Николић.
   Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
2. Национални пројекат бр. 5518: „***Модуларни систем за подршку одлучивању PLEXSUS II***“ (2020-2021). Пројекат се финансира од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије у оквиру програма „Доказ концепта“. Руководилац пројекта: Проф. Др Ђорђе Николић.
   Организација координатор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору.
3. Интернационални пројекат ***ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching***. У склопу овог пројекта реализована мобилност кандидаткиње доц. др Санеле Арсић у периоду од 16. до 22. априла 2022. године на University of Eastern Finland, School for Forest Science (Јоенсу, Финска).
4. Интернационални пројекат ***ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching***. У склопу овог пројекта реализована мобилност кандидаткиње доц. др Санеле Арсић у периоду од 1. до 5. априла 2019. године на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management (Будимпешта, Мађарска).
5. Интернационални пројекат бр. 22110036: “***Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia***” (2021-2022), финансиран од стране Интернационалног Visegrad фонда.
   Руководилац пројекта: Проф. др Иван Михајловић.
6. Интернационални пројекат бр. CA16121: „***The COST Action From Sharing to Caring – Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy***“ (2019-2021), финансиран од стране COST EU (European Cooperation in Science and Technology).
   Руководилац пројекта: Glumac Brano.

Д.2.2. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству:

1. У звању гостујућег професора, у шк. 2018/2019 години одржала је предавање на институцији: Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Budapest, Hungary) у оквиру X Интернационалне недеље, под називом „New Challenges of the 21st Century“. Тема предавања: „***E-business in modern companies“.***

2. У звању гостујућег професора, у школској 2021/2022 години одржала предавање на институцији: University of Eastern Finland, School of Forest Sciences (Joensuu, Finland): Тема предавања: „***Corporate Social Responsibility: Importance and Implementation in various industries“***. Такође, у склопу ове посете одржала је и предавање на истраживачком семинару „Utilising social media in research“, на тему: „***Serbian students' educational use of social media***".

Д.2.3. Уређивање научних часописа и рецензије:

- У периоду од 2015. па све до данас године је главни уредник часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860 (линк).
- 2022. године је била технички уредник моногрфске студије под називом „*Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia*“ (линк).
- У разматраном периоду кандидат је вршио рецензије радова часописима:
  - Total Quality Management and Business Excellence;
  - Behaviour & Information Technology;
  - Online Information Review;
  - Serbian Journal of Management.

Д.2.4. Активности на Факултету и Универзитету:

- Члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору за потребе израде извештаја о самовредновању и оцени квалитета установе и студијаких програма (2019. године).
- Члан радне групе за припрему материјала за трећи циклус акредитације студијских програма Техничког факултета у Бору (2019-2020 године).
- Члан је Комисије за континуирано праћење и унапређење квалитета студијског програма Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору (од 2019. године).
- Члан је радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа (школска 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021-2022. године).
- Члан Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности 2018. године.

Д.2.5. Организација научних скупова:

Кандидат асистент др Санела Арсић учествовала је у организацији следећих научних скупова:

- Председник организационог одбора студентског симпозијума „Students symposium on strategic management“, 2022. године.

- Члан организационог одбора међународног научног скупа: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM, 2017. године.
- Потпредседник организационог одбора студентског симпозијума 3 пута: „Students symposium on strategic management“, који се организује у оквиру конференције International May Conference on Strategic Management- IMKSM, 2018-2020.
- Члан организационог одбора међународног научног скупа 4 пута: International May Conference on Strategic Management - IMKSM 2019, IMKSM 2020, IMKSM 2021, IMKSM 2022.

Д.2.6. Ангажовање у комисијама за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору:

- Члан комисије за избор кандидата др Анђелке Стојановић у звање **доцента,** 2022. године.

Д.2.7. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- Члан Савеза инжењера и техничара Србије, број чланске карте: 1927. https://www.sits.org.rs/ .
- Члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ), број чланске карте: 16. http://unim.edu.rs/ .

Д.2.7.1. Допринос у напретку образовног система у локалној средини

- Члан савета родитеља у ОШ „Душан Радовић“ у Бору од школске 2018/2019. године до данас.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Кандидаткиња др Санела Арсић испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора с обзиром на то да је од избора у звање доцента, дана 29.01.2018. године, до сада стекла више референци од минимално потребних, што се аргументује следећим оценама.

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Санела Арсић, доцент, испуњава све прописане опште услове за избор у звање ванредног професора јер је завршила основне академске студије у трајању од 4 године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као и мастер академске студије у трајању од 1 године. Такође, докторирала је на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду за три године, при чему тема докторске дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс. Поред претходног, констатује се да у вези са кандидаткињом нема сметњи које проистичу из члана 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

<u>Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова</u>

На основу увида у приложену конкурсну документацију, као и приказа датог у овом Реферату, може се закључити да др Санела Арсић испуњава све прописане обавезне услове за избор у ванредног професора у групацији техничко-технолошких наука, при чему се у наредном делу реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености:

- Кандидаткиња поседује изражен смисао за наставни рад, са стеченим вишегодишњим (8 година рада) педагошким искуством током рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Тренутно, реализује наставу и вежбе на 5 предмета, на студијском програму Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама.

- Кандидаткиња има позитивну оцену педагошког рада што је потврђено у оквиру резултата студентских анакета. У току последњег изборног периода (период од 2018. до 2022. године), кандидаткиња је у звању доцента оцењена високим оценама, чија просечна вредност износи 4.92 (оцена на скали 1-5).

- Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно 9 рада у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду 6 радова, и то: 1 (један) рад у часопису категорије M21a; 2 (два) рада у часописима категорије- M21; 1 (један) рад у часопису категорије M22, 2 (два) рада у часописима категорије M23.

- Укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, према бази Scopus на дан 18.07.2022. године износи 214 при чему је *h*-index 5. Од тога, 2 рада, која су објављена у меродавном периоду у часописима категорије M20, су цитирана укупно 52 пута (хетеро цитати).

- Кандидаткиња као аутор/коаутор има 54 (педесет и четири) радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64). Од чега, у меродавном изборном периоду 41 рада је саопштено на међународним научним скуповима, при чему, 3 (три) рада су пленарна предавања по позиву из категорије M31 и 1 рад је објављен на националном скупу.

- Кандидаткиња је коаутор једне збирке задатака из релевантне научне области, која је објављена 2017. године.

- Кандидаткиња је остварила запажен резултат у развоју научнонаставног подмлатка у претходном периоду. Била је 12 пута ментор кандидатима приликом израде завршних, дипломских и мастер радова.

- Такође, кандидаткиња испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 9 рада објављена у претходних 7 година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.
- Кандидаткиња је учествовала 47 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: два пута је била члан комисије за одбрану докторске дисертације; три пута је била члан комисије за оцену теме докторске дисертације; два пута је била члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације; осам пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; тридесет два пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.
- У меродавном изборном периоду кандидаткиња је била једном у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школској и научно-истраживачкој институцији у Републици Србији.
- Такође кандидаткиња је била члан комисије за извођење приступног предавања на Техничком факултету у Бору.

<u>Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова</u>

Констатације које су дате у вези испуњености општих и обавезних услова од стране кандидаткиње др Санела Арсић, важе и за изборне услове. Испуњеност ближих одредница изборних услова се разматра у наставку, и то:

Оцена стручно-професионалног доприноса:

- Кандидаткиња је 1 пут била члан уређивачког одбора мографске студије.
- Кандидаткиња је 1 пут била председник организационог одбора студенског симпозијума: „Students symposium on strategic management“, 2022.
- Кандидаткиња је 1 пут била члан организационог одбора међународног научног скупа 1 пут: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2017.
- Кандидаткиња је 4 пута била члан организационог одбора међународне конференције „International May Conference on Strategic Management - IMCSM“, IMCSM2019, IMCSM2020, IMCSM2021, IMCSM2022.
- Кандидаткиња је 3 пута била потпредседник организационог одбора студентског симпозијума: „Students symposium on strategic management“, који се организује у оквиру конференције International May Conference on Strategic Management-IMKSM, 2018-2020.
- Кандидаткиња је од 2015. године главни уредник часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860.

- Као руководилац или члан пројектног тима, кандидаткиња је учествовала у пријави и реализацији 7 пројеката. Од тога, пет међународних пројеката; два национална пројекта.

- Кандидаткиња је рецензент у научним часописима: Total Quality Management and Business Excellence, Behaviour & Information Technology, Online Information Review, Serbian Journal of Management.

Оцена доприноса академској и широј заједници:

- Кандидаткиња је била члан комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности која је била формирана 2018. године од стране Већа Техничког факултета у Бору.
- Кандидаткиња је била члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору за потребе израде извештаја о самовредновању и оцени квалитета установе и студијаких програма (2019. године).
- Кандидаткиња је била члан радне групе за припрему материјала за трећи циклус акредитације студијских програма Техничког факултета у Бору.
- Кандидаткиња је била члан је Комисије за континуирано праћење и унапређење квалитета студијског програма Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору (од 2019. године).
- Кандидаткиња је била члан је радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа (од 2018 године).

Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Др Санела Арсић је учествовала у реализацији 5 (пет) међународних пројекта са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); два међународна пројекта мобилности наставника и студента ERASMUS + Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching (Мађарска и Финска); један међународни пројекат финансиран од стране Visegrad Fund-a, који је реализован у сарадњи са мађарским, пољским, чешким и словачким универзитетима; један међународни пројекат финансиран од стране COST Fund (European Cooperation in Science and Technology), који је реализован у сарадњи са бројним европским универзитетима. Такође, учествовала је у реализацији два национална пројекта, од којих је један пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и један пројекат финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

- Кандидаткиња је члан Савеза инжењера и техничара Србије.

- Кандидаткиња је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ.

- Кандидаткиња је члан Савета родитеља у ОШ „Душан Радовић“ у Бору од школске 2018/2019. године.
- Кандидаткиња је у својству гостујућег професора одржала предавања на институцији Óbuda University, Keleti Faculty of Business and Management (Будимпешта, Мађарска) у школској 2018/2019.г.
- Кандидаткиња је у својству гостујућег професора одржала предавања на институцији University of Eastern Finland, School of Forest science (Јоенсу, Финска) у школској 2021/2022.г.
- Кандидаткиња је у марту 2020. године завршила је обуку под називом „*SAP Business Analytics*“ од стране представника SAP University Alliances програма на универзитету Otto von Guericke у Магдебургу (Немачка).
- Кандидаткиња је у јуну 2022. године похађала је обуку на даљину „*Етика и интегритет“* и успешно је положила тест знања.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника за избор у звања Техничког факултета у Бору за ужу научну област Индустријски менаџмент, Комисија закључује да кандидат др Санела Арсић мастер инж. менаџмента, испуњава све услове за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Имајући у виду наведену целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку активност кандидата, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата **др Санелу Арсић**, мастер инж. менаџмента, изабере у звање **ванредног професора** са пуним радним временом, на одређено време од 5 година, за ужу научну област Индустријски менаџмент и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору,
јул, 2022. год

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Јован Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

Образац 3В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Санела Арсић, мастер инж. менаџмента
....

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Санела, Славиша, Арсић**
- Датум и место рођења: **01.11.1988. г., Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2013. Година**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2014. година**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Магистеријум:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2017. година**
- Наслов дисертације: **Хибридни SWOT-ANP-FANP модел за приоритизацију стратегија одрживог развоја екотуризма у Националном парку Ђердап**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- сарадник у настави: **01.10.2014. год.**
- асистент: **24.09.2015. год.**
- доцент: **29.01.2018. год.**

3) Испуњени услови за избор у звање <u>ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР</u>

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање ванредног професора.
2.	**Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода**	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период од избора у звање доцента од 29.01.2018. године, износи **4.92**.
3.	**Искуство у педагошком раду са студентима**	**7 (седам) година и 9 (месеци)** рада на Техничком факулету у Бору Универзитета у Београду. У том периоду кандидаткиња је прошала следећа изборна звања на факултету: сарадник у настави, асистент и доцент. Учествовала је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима студијског програма Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4.	**Резултати у развоју научнонаставног подмлатка**	Кандидаткиња је остварила запажен резултат у развоју научнонаставног подмлатка у претходном периоду: - била је ментор **11 (једанаест)** одбрањених мастер радова; - била је ментор **1 (једаног)** одбрањеног завршног рада. Поред тога, у меродавном изборном периоду кандидаткиња је била **1 (један)** пут у комисији за писање реферата о стицању звања и заснивању радног односа на високо-школским и научно-истраживачким институцијама у Републици Србији.
5.	**Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама**	Кандидаткиња је учествовала **47** пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: - члан комисије за одбрану докторске дисертације **2 (два)** пута; - члан комисије за оцену теме докторске дисертације **3 (три)** пута;

		- члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације **2 (два)** пута; - била је члан комисије за оцену и одбрану мастер радова **8 (осам)** пута; - била је члан комисије за оцену и одбрану завршних радова **32 (тридесет два)** пута.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављен један рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	**Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира**	**6 радова**	Кандидаткиња је као аутор/коаутор објавила укупно **9 радова** у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду објавила је **6 (шест)** радова, и то: **- 1 (један)** рад у часопису категорије М21а: 1. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Ivan Mihajlović, Aleksandra Fedajev, Živan Živković. A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia. ***Ecological Economics, Vol 146, April, 2018, pp. 85-95.*** **- 2 (два)** рада у часописима категорије М21: 1. Andjelka Stojanovic, Isidora Milosevic, **Sanela Arsic**, Snezana Urosevic, Ivan Mihajlovic. Corporate social responsibility as a determinant of employee loyalty and business performance. ***Journal of Competitiveness, Vol 12, No 2, 2020, pp 149-166.***

			2. **Sanela Arsić**, Djordje Nikolic, Milena Jevtic. An investigation of the usability of image-based CAPTCHAs using PROMETHEE-GAIA method. ***Multimedia Tools and Applications, Vol 80, No 6, 2021, pp. 9393-9409.*** **- 1 (један)** рад у часопису категорије М22: 1. Predrag Djordjevic, Marija Panic, **Sanela Arsić**, Živan Živković. Impact of leadership on strategic planning of quality. ***Total Quality Management and Business Excellence, Vol. 31, No. 5-6, 2020, pp. 681-695.*** **- 2 (два)** рада у часописима категорије М23: 1. Andjelka Stojanović, Natalija Sofranova, **Sanela Arsić**, Isidora Milošević, Ivan Mihajlović. The Effects of CSR Activities on Business According to Employee Perception. ***European Review, 2021, pp. 1-22.*** 2. Dardan Klimenta, Julijana Lekic, **Sanela Arsic**, Dragan Tasic, Nikola Krstic, Dragana Radosavljevic. A novel procedure for quick design of off-grid PV water pumping systems for irrigation. ***Elektronika ir Elektrotechnika, Vol 27, No 2, 2021, pp. 55–68.***
9	**Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.**	**41 рад**	Кандидаткиња као аутор/коаутор има 54 (педесет и четири) радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). Од чега, у меродавном изборном периоду има 41 рад који су саопштени на међународним и домаћим научним скуповима, и то: **- 3 (три)** рада саопштена у категорији М31.

			1. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Živan Živković, Predrag Đorđević. Application of novel SWOT-QFD-MCDM model for environmental management in protected areas. ***8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018", 14-16 November, Zenica Bosnia and Herzegovina, 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018", Book of Proceedings, 2018, pp. 12-20.*** 2. Isidora Milošević, Jelena Ruso, **Sanela Arsić**, Ana Rakić, Đorđe Nikolić. Network Technologies in E-learning and Factors Influencing the Quality in the COVID-19 Period. ***18th International Conference nn Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2020, Business in Real Virtual World, 25-26 Jun 2020, Budapest, Hungary, 137-146.*** 3. **Sanela Arsić**, Đorđe Nikolić, Isidora Milošević, Milena Jevtć, Ivan Jovanović. The role of advanced digital technologies on e-commerce sales during (COVID-19) pandemic time. ***19th Conference on Management, Enterprise and Benchmarking - MEB 2021, 18-19 Jun 2021, Budapest, Hungary, pp. 137-146.*** **- 34 (тридесет и четири)** радова саопштених у категорији М33: Радови у Реферату под редним бројевима: **од Г.2.3.2.1 до Г.2.3.2.34.** **- 3 (три)** рада саопштена у категорији М34: Радови у Реферату под редним бројевима: **од Г.2.3.3.1 до Г.2.3.3.3.** **- 1 (један)** рад саопштен у

			категорији М63: Рад у Реферату под редним бројем **Г.2.3.4.1.**
10	**Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту**	**7 пројеката**	Кандидаткиња је учествовала у реализацији **7 (седам)** пројеката. Од тога, - **5 (пет)** међународних пројеката; - **2 (два)** национална пројекта.
11	**Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)**	**1 помоћни уџбеник**	У протеклом изборном периоду у звању доцента, кандидаткиња има 1 (једну) одобрену и објављену збирку задатака: - Предраг Ђорђевић, **Санела Арсић**. Управљање квалитетом – збирка решених задатака са изводима из теорије, Технички факултет у Бору, 2017. (ISBN 978-86-6305-074-7).
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	**214 хетеро цитата**	Укупна цитираност радова кандидаткиње (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, према бази Scopus на дан 18.07.2022. године износи **214** уз ***h*-index 5**. Од тога, 5 радова, који су објављени у меродавном периоду у часописима категорије М20, су цитирани укупно 61 пут (хетеро цитати).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по		

	позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	**Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)**	**9 радова**	Кандидаткиња испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има **9 (девет)** радова објављена у претходних седам година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице* *(најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. **Стручно-професионални допринос**	1. **Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.** 2. **Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.** 3. **Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.** 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. **Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.** 6. **Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.** 7. Поседовање лиценце.
2. **Допринос академској и широј заједници**	1. **Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.** 2. **Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.** 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. **Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.** 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. **Сарадња са другим**	1. **Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних**

високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	**остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.** 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, **3. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.** **4. Учешће у програмима размене наставника и студената.** 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. **6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.**

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1. Стручно-професионални допринос

1.1.1. Кандидаткиња др Санела Арсић је 2022. године била технички уредник тематског зборника међународног значаја. https://mksm.sjm06.com/visegrad-project-2021-possibilities-and-barriers-for-industry-4-0-implementation-in-smes-in-v4-countries-and-serbia/monography_i4-0_2022/

1.2.1. Кандидаткиња је од 2016. до 2020. године била потпредседник организационог одбора студентског симпозијума ***„Students symposium on strategic management“.***
1.2.2. Кандидаткиња је била члан организационог одбора међународног симпозијума: ***International Symposium on Environmental and Material Flow Management- EMFM***, 2017. године. https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/
1.2.3. Кандидаткиња је од 2019. године члан организационог одбора међународне научне конференције: ***International May Conference on Strategic Management- IMCSM***. https://mksm.sjm06.com/
1.2.4. Кандидаткиња је од 2022. године председник организационог одбора студентског симпозијума ***„Students symposium on strategic management“***. https://mksm.sjm06.com/

1.3.1. Кандидаткиња др Санела Арсић је учествовала 47 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 2 (два) пута је била члан комисије за одбрану докторске дисертације; 3 (три) пута је била члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 2 (два) пута је била члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације; 8 (осам) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 32 (тридесет два) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

1.5.1. Кандидаткиња је учествовала у реализацији 7 (седам) пројеката. Од тога,
- 5 (пет) међународних пројеката:

1. **“*International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation* ”** (од 2014 до 2016.г.). Пројекат финансиран од стране DAAD-а.
2. Интернационални пројекат ***ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching***. У склопу овог пројекта реализована мобилност кандидаткиње доц. др Санеле Арсић у периоду од 16. до 22. априла 2022. године на University of Eastern Finland, School for Forest Science (Јоенсу, Финска).
3. Интернационални пројекат ***ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching***. У склопу овог пројекта реализована мобилност кандидаткиње доц. др Санеле Арсић у периоду од 1. до 5. априла 2019. године на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management (Будимпешта, Мађарска).

4. Интернационални пројекат бр. 22110036: “***Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia***” (2021-2022), финансиран од стране Интернационалног Visegrad фонда. Руководилац пројекта: Проф. др Иван Михајловић.
5. Интернационални пројекат бр. CA16121: „***The COST Action From Sharing to Caring – Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy***“ (2019-2021), финансиран од стране COST EU (European Cooperation in Science and Technology).

- 2 (два) национална пројеката:

1. Национални пројекат бр. 51-02-02004/21/2019-06: ***„Students' Entrepreneurship Training through SAP (SET-SAP)***“ (2019-2020). Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“.
2. Национални пројекат бр. 5518: „***Модуларни систем за подршку одлучивању PLEXSUS II***“ (2020-2021). Пројекат се финансира од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије у оквиру програма „Доказ концепта“.

1.6.1. Кандидаткиња др Санела Арсић је вишегодишњи рецензент у научним часописима: Total Quality Management and Business Excellence, Behaviour & Information Technology, Online Information Review, Serbian Journal of Management.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.1. Кандидаткиња др Санела Арсић је била члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору за потребе израде извештаја о самовредновању и оцени квалитета установе и студијаких програма (2019. године).
2.1.2. Кандидаткиња је била члан радне групе за припрему материјала за трећи циклус акредитације студијских програма Техничког факултета у Бору (2019-2020. године).
2.1.3. Кандидаткиња је члан је комисије за континуирано праћење и унапређење квалитета студијског програма Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору (од 2019. године).
2.1.4. Кандидаткиња је члан је радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа (од 2014. године).
2.1.5. Члан Комисије за попис потраживања и обавеза, благајне и хартија од вредности 2017-2018. године.

2.2.1. Кандидаткиња др Санела Арсић је од школске 2018/2019. године члан Савета родитеља у ОШ „Душан Радовић“ у Бору.

2.4.1. Кандидаткиња др Санела Арсић је учествовала у организацији студентских активности у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” одржаног током 2014., 2015. и 2016. године који спроводи Друштво младих истраживача Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1.1. Кандидаткиња др Санела Арсић учествовала је у реализацији 5 (пет) међународних пројеката са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, 1 (један) међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); 2 (два) међународна пројекта мобилности наставника и студента ERASMUS + Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching, који су реализовани са једним једним мађарским и једним финским универзитетом; један међународни пројекат финансиран од стране Visegrad Fund-a, који је реализован у сарадњи са мађарским, пољским, чешким и словачким универзитетима; 1 (један) међународни пројекат финансиран од стране COST Fund-a (European Cooperation in Science and Technology), који је реализован у сарадњи са бројним европским универзитетима.

3.3.1. Кандидаткиња је члан Савеза инжењера и техничара Србије од 2017. године.

3.3.2. Кандидаткиња је члан Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента-УНИМ.

3.4.1. Кандидаткиња је **2 (два)** пута учествовала у програмима размене наставника са универзитетима у иностранству (референце Д.2.1.3 и Д.2.1.4 у Реферату).

3.6.1. Кандидаткиња има 2 **(два)** гостовања и предавања по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству (референце Д.2.2.1 и Д.2.2.2 у Реферату)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата је мишљења да кандидаткиња др Санела Арсић, мастер инж. менаџмента, испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора, који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Правилником за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, односно Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Своје мишљење Комисија базира на претходно изнетим чињеницама које указују да кандидаткиња поседује богато педагошко искуство и изражен смисао за наставни рад, да има већи број научних радова и саопштења, да има већи број цитата, да је имала значајно ангажовање као ментор и члан комисија, да је дала солидан стручно – професионални и допринос академској и широј заједници, као и да је остварила сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама. Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидаткиње, чланови Комисије са задовољством предлажу избор др Санеле Арсић, мастер инж. менаџмента, у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент и препоручују Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области Универзитета у Београду.

Место и датум: <u>јул, 2022. године</u>

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Јован Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Milana Nedeljkovića** u zvanje ASISTENTA i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor.

Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, Avgust 2022

Komisija za kontrolu referata

Dr Grozdanka Bogdanović, red.prof

Dr Svetlana Ivanov, red.prof.

Dr Milovan Vuković, red.prof.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије о пријаљеним кандидатима на конкурс за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду бр. VI/4-36-ИВ-3 од 07.07.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента, за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, по Конкурсу који је објављен у недељном листу „Послови" бр. 996-997 од 20.07.2022. године.

На расписани конкурс пријавио се 1 (један) кандидат и то:
1. Милан Недељковић, дипломирани инжењер металургије.

После увида у достављени конкурсни материјал, Комисија, Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду подноси следећи:

Р Е Ф Е Р А Т

I Приказ пријављених кандидата

1. Кандидат Милан Недељковић, дипломирани инжењер металургије
1.1. Биографски подаци

Кандидат Милан Недељковић рођен је 14.08.1977. године у Бору. Завршио је средњу машинско-електротехничку школу у Бору смер Електротехничар аутоматике.

Петогодишње студије на Техничком факултету у Бору уписао је школске 1996/1997 године, металуршки смер. Студије је завршио 22.04.2004. године са општим успехом 8,05 у току студија и оценом 10 на дипломском испиту и тиме стекао стручни назив дипломирани инжењер металургије.

Уписао је докторске академске студије школске 2018/2019. године на студијском програму Металуршко инжењерство, на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

1.2. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат, Милан Недељковић саопштио је и публиковао следеће радове:

1.2.1. <u>Зборници међународних научних скупова - М30</u>
1.2.1.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **M. Nedeljković**, J. Petrović, D. Gusković, S. Mladenović: *Linear changes in aluminium-zinc alloys regarding zinc content*, 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-101-0, 16.10.2019 - 19.10.2019, pp.

155 – 159.

2. J. Petrović, **M. Nedeljković**, I. Marković, S. Mladenović: *A challenges of using the stir casting method for composite production-review*, 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-101-0, 16.10.2019 - 19.10.2019, pp. 163 – 167.

1.2.1.2. Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (М63)

1. **M. Nedeljković**, J. Petrović, A. Nedeljković: *Prošlost, sadašnjost i budućnost savremenih materijala-superlegura*, International Scientific & Professional Conference MEFkon 2019 Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-84531-45-4, 05.12.2019, pp. 324-333.
2. **M. Nedeljković**, J. Petrović, A. Nedeljković: *Specijalni metalni materijali- Nove legure sa visokovrednim osobinama*, International Scientific & Professional Conference MEFkon 2019 Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-84531-45-4, 05.12.2019, pp. 334-343
3. J. Petrović, **M. Nedeljković**, S. Mladenović: *Kompoziti kao imperativ savremenih tehnologija*, International Scientific & Professional Conference MEFkon 2020 Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-84531-49-2, 03.12.2020, pp. 225-231.
4. **M. Nedeljković**, J. Petrović, S. Mladenović: *Površinski napon kao bitan fenomen u industriji-teoretska razmatranja i meted ispitivanja*, International Scientific & Professional Conference MEFkon 2020 Beograd, Srbija, ISBN: 978-86-84531-49-2, 03.12.2020, pp. 285-295.

1.2.1.3. Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64)

1. J. Petrović, S.Mladenović, I. Marković, U.Stamenković, **M. Nedeljković**, M. Mitrović, Hardness and distribution of reinforcing particles of aluminum composites obtained by stir casting method, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Srbija, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25-26 jun 2021. pp. 35-36
2. M. Mitrović, S. Marjanović, S.Mladenović, E. Požega, U.Stamenković, J. Petrović, **M. Nedeljković**, Quality analysis of castings obtained by easily melted models, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Srbija, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25-26 jun 2021. pp. 37-38

II Закључак и предлог

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање Реферата закључује да кандидат Милан Недељковић испуњава све услове за избор у звање АСИСТЕНТА прописане члановима 72. и 84. Закона о високом образовању и чланом 36. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, из следећих разлога:

- Завршио је петогодишње студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на Металуршком одсеку са просечном оценом у току студија 8,05 и оценом 10 на дипломском испиту,
- Уписао је докторске академске студије школске 2018/2019. године на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство;

- Има саопштене и објављене радове на скуповима међународног и националног значаја,
- Не постоји сметња за избор у складу са чланом 72. став 4. Закона о високом образовању.

Стога, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидата Милана Недељковића изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област Прерађивачка металргија и метални материјали, са пуним радним временом и на одређено време.

Бор,
Август, 2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

....
Др Срба Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

....
Др Саша Марјановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

....
Др Емина Пожега, нучни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор

IZVEŠTAJ

Komisija za kontrolu referata je pregledala dostavljeni referat o izboru **Avrama Kovačevića** u zvanje SARADNIKA U NASTAVI i utvrdila da kandidat ispunjava sve uslove za izbor. Referat se može staviti na uvid javnosti.

Bor, Avgust 2022

Komisija za kontrolu referata

G Bogdanović

Dr Grozdanka Bogdanović, red.prof

Dr Svetlana Ivanov, red.prof.

Milovan Vuković

Dr Milovan Vuković, red.prof.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом и на одређено време.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду бр. VI|4-36-ИВ-4 од 07.07.2022. године одређена је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног САРАДНИКА у звању сарадника у настави за ужу научну област ПРЕРАЂИВАЧКА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ, по конкурсу који је објављен у недељном листу „ПОСЛОВИ" број 996-997 од 20.7.2022. године.

На расписани конкурс пријавио се 1 (један) кандидат и то:

1. Аврам Ковачевић, дипломирани инжењер металургије.

После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија, Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду подноси следећи

Р Е Ф Е Р А Т

I Приказ пријављених кандидата

1. Кандидат Аврам Ковачевић, дипломирани инжењер металургије

1.1. Биографски подаци

Кандидат Аврам Ковачевић рођен је 22.5.1993. године у Београду. Основну школу је завршио у Нересници, оштина Кучево, а средњу школу у Мајданпеку – Техничку школу, смер Машински техничар за компјутерско конструисање, са одличним успехом.

Основне академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, студијски програм Металуршко инжењерство - модул Прерађивачка металургија, уписао је школске 2017/2018. године.

Дипломирао је септембра 2021. године, са просечном оценом у току студија

9,36 и оценом 10 на завршном раду, на тему „Утицај термичке обраде старењем на својства алуминијумске легуре из серије 7000“. Добитник је повеље „Дипл. инж. Бошко Ињац“ као најбољи студент са Одсека за металуршко инжењерство у својој генерацији.

Уписао је мастер академске студије школске 2021/2022. године на студијском програму Металуршко инжењерство, на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Аутор је два рада и то саопштења са скупа националног значаја штампаног у изводу (М64):

1. У. Стаменковић, И. Марковић, Д. Манасијевић, М. Горгијевски, Љ. Балановић, К. Божиновић, **А. Ковачевић**, *Influence of different heat treatments on the mechanical, physical and microstructural properties of the EN AW-7075 aluminium alloy*, Десети симпозијум о термодинамици и фазним дијаграмима са међународним учешћем, ТДПД 2021, Косовска Митровица, Србија, 2021, 31-32;

као и једног саопштења са међународне студентске конференције:

1. **А. Ковачевић**, *Influence of heat treatment on the microstructure and hardness of the EN AW-7075 aluminium alloy,* 7th International student conference on technical sciences, ISC 2021, Бор, Србија, 2021, 1.

Служи се енглеским језиком и добро влада радом на рачунару.

II Закључак и предлог

На основу наведених чињеница, Комисија закључује да кандидат Аврам Ковачевић, дипломирани инжењер металургије, испуњава све услове за избор у звање сарадника у настави предвиђене чланом 83. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017) као и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, из следећих разлога:

- завршио је основне академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство - модул Прерађивачка металургија са просечном оценом 9,36;
- уписао је мастер академске студије на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, школске 2021/2022. године;
- нема сметњи за избор према члану 72. став 4. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Стога Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да кандидата Аврама Ковачевића, дипломираног инжењера металургије, изабере у звање САРАДНИКА У НАСТАВИ за ужу научну област ПРЕРАЂИВАЧКА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ, са пуним радним временом, на одређено време.

Бор,
Август, 2022. године

КОМИСИЈА

1. Др Срба Младеновић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
2. Др Ивана Марковић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
3. Др Силвана Димитријевић, виши нучни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор

ЗАПИСНИК
СА XLIV СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАЏМЕНТ, одржане дана 07.09.2022.године са почетком у 11 часова

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Дејан Ризнић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, проф.др Исидора Милошевић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Александра Федајев, проф. др Данијела Воза, доц. др Милена Гајић, доц. др Санела Арсић, доц.др Ивица Николић, доц. др Анђелка Стојановић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, наставник енглеског језика, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, Мара Манзаловић, наставник енглеског језика, асист. Адријана Јевтић. сарад. Александра Радић.

Одсутни: проф.др Ивана Ђоловић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Марија Панић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Дарко Коцев, асист. Бранислав Иванов.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић
Записник води, асист. др Анђелка Стојановић

Констатовано је да седници катедре присуствује 22 од 28 чланова катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XLIV седнице катедре, која је одржана 30.јуна 2022.године.
2. Покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент (избор у више звање колеге проф.др Предрага Ђорђевића).
3. Разматрање коначне покривености наставе за школску 2022/2023. год.
4. Предлог за формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Небојше Вучићевића, студента докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.
5. Усвајање рецензија о рукопису – монографији, под називом: „Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић.
6. Формирање комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Докторска дисертација- дефинисање теме - кандидаткиња Јелена Здравковић студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент.
7. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент.
8. Разно.

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XLIV седнице Катедре за менаџмент, одржане 30. јуна 2022.године, усвојен је једногласно (са 23 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. На основу члана 5. став 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, дат је предлог за покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент. Обзиром да се ради о избору у више звање, у складу са чланом 5. став 3. из претходно наведеног правилника у наставку према прописаном обрасцу је дат попис испуњених услова и остварених резултата колеге др Предрага Ђорђевића, ванредног професора са њиховом квантификацијом.

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

КАНДИДАТ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Предраг, Бранимир Ђорђевић**
- Датум и место рођења: **13.12.1983. год., Зајечар, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универузитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2008. година**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2010. година**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факулет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2013. година**
- Наслов дисертације: **Моделовање дистрибуције бакра и пратећих елемената у процесу топљења сулфидних концентрата бакра**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент: **11.11.2010. година**
- доцент: **10.06.2013. година**
- ванредни професор**: 26.03.2018. година**

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора
2	**Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода**	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период од избора у звање ванредног професора од 26.03.2018. године, износи 4.55.
3	**Искуство у педагошком раду са студентима**	Кандидат је стекао богато педагошко искуство током **11 (једанаест) година и 6 (шест) месеци** рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. У том периоду кандидат је прошао изборна звања на факултету од асистента до ванредног професора. Учествовао је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним, мастер и докторским академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	**Резултати у развоју научнонаставног подмлатка**	Кандидат др Предраг Ђорђевић је у претходном периоду био ментор: - **1 (једног)** одбрањеног мастер рада - **5 (пет)** одбрањених завршних радова
5	**Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама**	Кандидат је учествовао **112** пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: - **2 (два)** пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; - **5 (пет)** пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације; - **2 (два)** пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада; - **36 (тридесет шест)** пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; - **67 (шездесет седам)** пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**

6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	**Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту**	**5 пројеката**	Кандидат је као члан пројектног тима учествовао у пријави и реализацији **5 (пет)** пројеката. Од тога, - **3 (три)** међународна пројеката; - **2 (два)** национална пројеката
11	**Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)**	**1 помоћни уџбеник**	**У протеклом изборном периоду у звању ванредног професора, кандидат има 1 (једну) одобрену и објављену збирку задатака:** - **Предраг Ђорђевић,** Санела Арсић, 2017. *Управљање квалитетом - збирка решених задатака са изводима из теорије*. Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, Србија, ИСБН: 978-86-6305-074-7.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	**Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног**	**2 рада**	**Кандидат је као аутор/коаутор објавио укупно 20 радова у часописима са JCR листе, од чега, у меродавном изборном периоду објавио је 2 (два) рада, и то:**

	професора из научне области за коју се бира.		- 1 (један) рад у часописима категорије М22: **1. Predrag Djordjevic**, Marija Panic, Sanela Arsic, Zivan Zivkovic, (2018). *Impact of leadership on strategic planning of quality*, Total Quality Management & Business Excellence, 1-15, ISSN: 1478-3363, IF (2018) = 2.181, **https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1490176.** **- 1 (један) рад у часописима категорије М23:** **2.** Zivan Zivkovic, **Predrag Djordjevic**, Natasa Mitevska, (2019). *Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting*, Mining, Metallurgy & Exploration, 37 (1), 267-275, ISSN до 2019: 0747-9182, ISSN од 2019: 2524-3462, IF(2019) = 1.020, https://doi.org/10.1007/s42461-019-00125-4.
15	**Цитираност од 10 хетеро цитата**	**97 хетеро цитата**	Укупна цитираност радова кандидата (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, према бази Scopus на дан 06.09.2020. године износи **97** уз **h-index 7.** Од тога, 2 рада, која су објављена у меродавном периоду у часописима категорије М20, су цитирана укупно **8** пута (хетеро цитати).
16	**Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира**	**8 радова**	Кандидат као аутор/коаутор има **40 (четрдесет)** радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). Од тога, у меродавном изборном периоду има **8 (осам) радова** саопштених на међународним научним скуповима, и то: - **2 (два)** рада саопштена у категорији **М31**. **1.** Sanela Arsic, Djordje Nikolic, Zivan Zivkovic, **Predrag Djordjevic** (2018). *Application of novel SWOT-QFD-MCDM model for environmental management in protected areas*, 8th International Conference on Environmental and Material Flow Management "EMFM 2018", Бор, Србија. **2. Predrag Đorđević**, Predrag Mladenović, Kristina Stamenković (2022). *Development of model for quality improvement of the ultrasonic welding process using Six Sigma approach*, XVIII International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија (IMCSM22 Proceedings in-press). - **6 (шест)** радова саопштена у категорији **М33**: **1.** Isidora Milošević, Danijela Voza, Ivica Nikolić, **Predrag Đorđević**, Milica Arsić (2018). The model of prioritization of strategies for regional developement of ecotourism in Eastern Serbia. MEB'18, Бор, Србија.

			2. Andjelka Stojanovic, Isidora Milosevic, Sanela Arsic, Ivan Mihajlovic, **Predrag Djordjevic** (2018). *Importance of environmental sustainability for business sustainability*. 8th International Scientific Conference on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2018, Зеница, Босна и Херцеговина **3.** Anđelka Stojanović, Ivan Mihajlović, Isidora Milošević, Sanela Arsić, **Predrag Đorđević** (2019). *The influence of corporate social responsibility on consumers behavior in Serbia,* XV International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија. **4.** Marija Panić, **Predrag Đorđević**, Živan Živkovć (2020). *Analysis of quality of doctoral studies in Serbia after the application of the bologna process*. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences - Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, 311-318, Bitola, Македонија. **5.** Živan Živkovć, **Predrag Đorđević**, Đorđe Nikolić, Sanela Arsić, Marija Panić (2020). *Challenges and opportunities for higher education in the conditions of the Corona pandemic*. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, 339-342, Bitola, Македонија. **6.** Darko Stanojević, **Predrag Đorđević**, Snežana Urošević, Ljubica Knežević, Ivan Rašković (2021). *Research in the field of application of process approach for identification of improvements in performing of aftersale phase of car dealerships*. XII International May Conference on Strategic Management, Бор, Србија.
17	**Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање**	**1 књига**	**Кандидат је коаутор 1 (једног) уџбеника из релевантне научне области, који је одобрен и објављен у меродавном изборном периоду:** - Живан Жиковић, **Предраг Ђорђевић**, (2022), *Управљање квалитетом*, IV измењено и допуњено издање. Издавач: Графомед Бор, Штампарија: Графомед Бор, ИСБН: 978-86-82162-05-6, бр. стр. 437.
18	**Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)**	**20 радова**	Кандидат испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има **20 (двадесет)** радова објављена у претходних једанаест година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице* *(најмање по једна из 2 изабрана услова)*
①. **Стручно-професионални допринос**	①. **Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.** ②. **Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.** ③. **Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.** 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤. **Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.** ⑥. **Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.** 7. Поседовање лиценце.
②. **Допринос академској и широј заједници**	①. **Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.** 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④. **Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.** ⑤. **Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).** 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
③. **Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**	①. **Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.** 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. ③. **Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.** ④. **Учешће у програмима размене наставника и студената.** 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. ⑥. **Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.**

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је од 2021. године заменик председника научног одбора међународног научног скупа: ***International May Conference on Strategic Management - IMCSM***.

1.2.1. Кандидат је од 2011-2020. године био члан организационог одбора међународне научне конференције: ***International May Conference on Strategic Management - IMCSM***. https://mksm.sjm06.com/. Од 2016. до 2020. године био је председник организационог одбора **IMCSM.**

1.2.2. Кандидат је 2011. године био члан организационог одбора међународне научне конференције ***International Symposium on Environmental and Material Flow Management- EMF***, а заменик председника организационог одбора овог међународног симпозијума: 2014., 2016. и 2017.године. https://emfm.tfbor.bg.ac.rs/.

1.3. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учествовао 112 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 5 пута је био члан комисије за оцену теме докторске дисертације; 2 пута је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације; 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада; 36 пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова; 67 пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

1.5. Као руководилац или члан пројектног тима кандидат Предраг Ђорђевић је учествовао у пријави и реализацији **5** пројеката, и то:

- Као сарадник на **3 (три)** међународна пројеката:

1. Пројекат: **“Copper electrodeposition on barrier layers**”, у периоду 2008-2009. Пројекат је финансиран од стране међународне компаније за производњу полупроводника Micron Technology, Inc, са седиштем у Boise, Idaho, САД. Руководилац пројекта: Batric Pesic, редовни професор. Организација координатор: University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering.

2. Пројекат: “**International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation**” (од 2010. до 2015.г.). Пројекат финансиран од стране DAAD-a.

3. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма пројекат ***“Erasmus+ staff mobility for teaching and training between PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES 2015/2017”***, (2016. год.). Партнерска институција: Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management, Будимпешта, Мађарска.

- Као сарадник на **2 (два)** националних пројеката:

1. Пројекат бр. ТР 34023: ***„Развој технолошких процеса прераде нестандардних концентрата бакра у циљу оптимизације емисије загађујућих материја"***, у периоду од 01.01.2011. - још увек траје. Пројекат финансиран од Министарства науке и технолошког развоја.

2. Пројекат бр. БГДЕ/2018-2019/003: **P.O.W.E.R. - Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights** (од 2018-2019.г.). Пројекат финансиран од стране Аустралијске амбасаде.

1.6. Кандидат др Предраг Ђорђевић је рецензент више радова у научним часописима: Serbian Journal of Management и Total Quality Management & Business Excellence.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је члан Савета Техничког факултета у Бору од 2012.године.

2.1.2. Кандидат др Предраг Ђорђевић је председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Техничком факултету у Бору.

2.4.1. Кандидат др Предраг Ђорђевић је био ментор тима студената са Техничког факултета у Бору који су учествовали у такмичењу за најбољу пројектну идеју студената Развојне агенције Србије.

2.4.2. Кандидат др Предраг Ђорђевић је учесник неколико манифестација чији је циљ популаризација науке, повећање свести о заштите животне средине и развој истраживачког духа код младих у локалној заједници (Борска ноћ истраживача – Бонис, Тимочки научни торнадо – ТНТ).

2.5. Кандидат је у оквиру пројекта „P.O.W.E.R.- Providing Opportunities for Women Empowerment and Rights" који је 2018. године спроведен од стране Удружења наставника инжењерског менаџмента, учествовао у активностима које су за циљ имале обуку жена за покретање сопственог бизниса.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Предраг Ђорђевић је учествовао у реализацији **3 (три)** међународна пројеката са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у организацији University of Idaho, Department of Chemical and Materials Engineering, САД; један међународни пројекат финансиран од стране немачке службе за међународну размену (DAAD); један међународни пројекат мобилности наставника и студента Erasmus+ staff mobility for teaching and training реализован у сарадњи са Obuda универзитетом из Мађарске.

3.3. Кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента-УНИМ.

3.4. Кандидат је **1 (један)** пут учествовао у програму размене наставника са универзитетима у иностранству.

3.6. Кандидат има **3 (три)** гостовања и предавања по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству.

Такође, предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. Проф. др Иван Јовановић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,

2. Проф. др Живан Живковић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.

3. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог за покретање поступка са саставом предложене комисије и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. У оквиру ове тачке разматрана је коначна покривеност наставе у школској 2022/23.години на предметима, који се реализују на студијским програмима ОАС-Инжењерски менаџмент, МАС-Инжењерски менаџмент и ДАС-Инжењерски менаџмент. Предлог коначне покривености наставе дат је у прилогу овог Записника.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 23 гласа **ЗА**) одлука да се усвоји предлог коначне покривености наставе и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 4. На основу захтева број VI-1/15-106 од 02.09.2022.године, који је поднео Небојша Вучићевић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски

менаџмент, дат је предлог за формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, са радним насловом: ***„Развој модела за оптимизацију емисије полутаната насталих у процесу сагоревања и детонације убојних средстава“***.

Предложена је Комисија у следећем саставу:

1. **Проф. др Милован Вуковић,** редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,

2. **Проф. др Предраг Ђорђевић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,

3. **Проф. др Милош Папић**, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, члан комисије.

Такође, предлог је да се за ментора одреди проф.др Милован Вуковић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, која има већи број публикованих радова у часописима са СЦИ листе.
Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследе Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. Након увида у рецензије о рукопису – монографији, под називом: „***Пословна комуникација: Теоријски и практични аспекти***“ групе аутора проф.др Милован Вуковић, проф.др Александра Вуковић, проф.др Снежана Урошевић, проф.др Ивана Младеновић-Ранисављевић, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоје рецензије рецензената проф. др Драга Цвијановића, проф.др Гордане Кокезе и проф.др Дејана Ризнића и да се рукопис са позитивним рецензијама проследи Комисији за издавачку делатност Техничког факултета на даље разматрање.

Тачка 6. На основу захтева број VI-1/15-105 од 02.09.2022.године, који је поднела Јелена Здравковић, студент докторских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент, дат је предлог састава комисије за одбрану семинарског рада, под називом:“***Развој и примена хибридног модела за селекцију критеријума у циљу рангирања пројеката***“, који се реализује у оквиру предмета Докторска дисертација-дефинисање теме. Предложени чланови комисије су:
1. проф.др Дејан Богдановић, редовни професор,
2. проф.др Иван Јовановић, редовни професор,
3. проф.др Ненад Милијић, ванредни професор.
Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 22 гласа ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије и исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 7. Одређивање састава комисија за пријављене теме завршних и мастер радова студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, и то:

7.1. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Јовану Станојевићу** одобри тема завршног рада, под називом: „***Израда web апликације за приказ и обраду података са рукометних утакмица***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:
1. доц.др Милена Гајић, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,

3. проф.др Драгиша Станујкић, члан комисије.

7.2. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Марији Бошков** одобри тема завршног рада, под називом: „***Анализа етичког лидерства у менаџменту компанија у Србији***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Данијела Воза, ментор,
2. проф.др Ђорђе Николић, члан комисије,
3. проф.др Исидора Милошевић, чланица комисије.

7.3. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Анамарији Крачуновић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Испитивање перцепције и начина понашања запослених током решавања конфликата***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Данијела Воза, ментор,
2. проф.др Милован Вуковић, члан комисије,
3. проф.др Снежана Урошевић, чланица комисије.

7.4. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидаткињи **Сандри Благојевић** одобри тема завршног рада, под називом: „***Вишекритеријумска анализа перформанси управљања пројектима у пројектно оријентисаним организацијама на територији Тимочке Крајине***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Ненад Милијић, ментор,
2. проф.др Дејан Богдановић, члан комисије,
3. проф.др Иван Јовановић, члан комисије.

7.5. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Немањи Михаилову** одобри тема завршног рада, под називом: „***Оптимизација провизводње у организацији „Транскоп“ Параћин***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. проф.др Иван Јовановић, члан комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.6. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Лазару Чоловићу** одобри тема завршног рада, под називом: „***Развој web сајта за on-line наручивање енергетских напитака***“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Драгиша Станујкић, ментор,
2. доц.др Милена Гајић, чланица комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.7. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Ненаду Стефановићу** одобри тема завршног рада, под називом: „“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије,
3. доц.др Санела Арсић, чланица комисије.

7.8. Једногласно (са 22 гласа **ЗА**) је донета одлука да се кандидату **Бојану Петковићу** одобри тема завршног рада, под називом: „“. И усвојена је комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. проф.др Дејан Богдановић, ментор,
2. доц.др Санела Арсић, чланица комисије,
3. доц.др Анђелка Стојановић, чланица комисије.

Тачка 8. /

Записник седнице закључен у 12:15

У Бору, 07.09.2022.године

____

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

ЗАПИСНИК

са XXXII електронске седнице **Већа катедре за хемију и хемијску технологију**, одржане 02.09.2022. године. У овој електронској седници учествовало је 13 од 13 чланова Катедре (наставника и сарадника), који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржаног 31.08.2022. године;

2. Иницијатива за покретање поступка расписивања Конкурса за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора, за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом и предлог Комисије за припрему Реферата;

3. Разно.

Тачка 1.

Записник са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију који је одржан 31.08.2022. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Једногласно је усвојена иницијатива за покретање поступка расписивања Конкурса за избор једног универзитетског наставника у звању ванредног професора, за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом и предлаже Комисија за припрему Реферата у саставу:

Др Марија Петровић Михајловић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору;

Др Милан Антонијевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору;

Др Мирослав Сокић, научни саветник
Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду.

Кандидат за кога је Конкурс неопходно расписати, др Жаклина Тасић, доцент, испуњава све обавезне и изборне услове за избор у звање ванредног професора, према прописаном обрасцу Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду. Остварени квантификовани резултати кандидаткиње дати су у Прилогу Записника.

<u>Тачка 3.</u>

Није било дискусије.

У Бору,

05.09.2022. год.

Шеф катедре за хемију и хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић

Прилог записнику

ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

Испуњени услови за избор у звање <u>ванредног професора</u> кандидата Жаклине Тасић

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Оцена / број година радног искуства**
1.	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцењивањем педагошког рада наставника од стране студената, кандидат др Жаклина Тасић је током претходног изборног периода позитивно оцењивана, при чему је просечна вредност оцене **4,77**.
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат др Жаклина Тасић стекла је педагошко искуство током десетогодишњег рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду најпре у звању асистента, а потом и у звању доцента.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Жаклина Тасић током претходног изборног периода била је ментор: 16 (шеснаест) завршних радова, 1 (једног) мастер рада и 2 (два) рада презентованих на студентским симпозијумима.
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат др Жаклина Тасић током претходног изборног периода била је члан комисије за оцену и одбрану: 26 (двадесет шест) завршних радова, 2 (два) дипломска рада и 5 (пет) мастер радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења,**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**

		цитата и др.	
6.	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира.		
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8.	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	**14**	Кандидат др Жаклина Тасић током претходног изборног периода објавила је 14 (четрнаест) радова категорије М21-М23, и то 7 (седам) радова категорије М21, 2 (два) рада категорије М22 и 5 (пет) радова категорије М23. **Рад у врхунском међународном часопису (М21):** 1. **Tasić, Žaklina Z.**, Petrović Mihajlović, Marija B., Radovanović, Milan B., Simonović, Ana T., Medić, Dragana V., Antonijević, Milan M., *Electrochemical determination of L-tryptophan in food samples on graphite electrode prepared from waste batteries,* Scientific Reports 12(1) (2022), article number 5469. 2. Radovanović, M., Petrović Mihajlović, M., **Tasić, Z.**, Simonović, A., Antonijević, M, *Inhibitory effect of L-Threonine and L-Lysine and influence of surfactant on stainless steel corrosion in artificial body solution*, Journal of Molecular Liquids 342 (2021), article number 116939. 3. **Tasić, Ž.Z.,** Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Antonijević, M.M., *Experimental and theoretical studies of paracetamol as a copper corrosion inhibitor,* Journal of Molecular Liquids 327 (2021), article number 114817. 4. Radovanović, M.B., **Tasić, Ž.Z.**, Mihajlović, M.B.P., Simonović, A.T., Antonijević, M.M., *Electrochemical and DFT studies of brass corrosion inhibition in 3% NaCl in the presence of environmentally friendly compounds,* Scientific Reports 9(1) (2019), article number 16081. 5. **Tasić, Z.Z.,** Mihajlović, M.B.P., Simonović, A.T., Radovanović, M.B.,

			Antonijević, M.M., *Ibuprofen as a corrosion inhibitor for copper in synthetic acid rain solution,* Scientific Reports 9(1) (2019), art. no. 14710, 6. Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., **Tasić, Ž.Z.,** Antonijević, M.M., *Evaluation of purine based compounds as the inhibitors of copper corrosion in simulated body fluid,* Results in Physics 14 (2019), article number 102357. 7. **Tasić, Ž.Z.,** Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M., *Electrochemical investigations of copper corrosion inhibition by azithromycin in 0.9% NaCl*, Journal of Molecular Liquids, 265 (2018) 687-692 **Рад у истакнутом међународном часопису (M22)** 8. Simonović, A.T., **Tasić, Ž.Z.,** Radovanović, M.B., Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M., *Influence of 5-Chlorobenzotriazole on Inhibition of Copper Corrosion in Acid Rain Solution,* ACS Omega 5(22) (2020) 12832-12841. 9. Radovanović, M.B., **Tasić, Ž.Z.**, Simonović, A.T., Petrović Mihajlović, M.B., Antonijević, M.M., *Corrosion Behavior of Titanium in Simulated Body Solutions with the Addition of Biomolecules*, ACS Omega 5(22) (2020) 12768-12776. **Рад у међународном часопису (врста резултата M23)** 10. Mihajlović, Marija B. Petrović; **Tasić, Žaklina Z.**; Radovanović, Milan B.; Simonović, Ana T.; Antonijević, Milan M, *Electrochemical Analysis of the Influence of Purines on Copper, Steel and Some Other Metals Corrosion*, Metals 12(7) (2022) article number 1150. 11. **Tasić, Ž.Z.**, Petrović Mihajlović, M.B., Simonović, A.T., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M., *Review of applied surface modifications of pencil graphite electrodes for paracetamol*

			sensing, Results in Physics 22 (2021) article number 103911. 12. **Tasić, Ž.Z.**, Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Antonijević, M.M., *New trends in corrosion protection of copper,* Chemical Papers 73(9) (2019) 2103-2132. 13. **Tasić, Ž.Z.,** Petrović Mihajlović, M.B., Radovanović, M.B., Simonović, A.T., Antonijević, M.M., *Cephradine as corrosion inhibitor for copper in 0.9% NaCl solution,* Journal of Molecular Structure, 1159 (2018) 46-54. 14. Radovanovic, M.B., **Tasic, Z.Z.,** Petrovic Mihajlovic, M.B., Antonijevic, M.M., *Protection of Brass in HCl Solution by L-Cysteine and Cationic Surfactant,* Advances in Materials Science and Engineering, 2018 (2018) article number 9152183.
9.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	**12**	Током претходног изборног периода кандидат др Жаклина Тасић саопштила је као аутор или коаутор 12 (дванаест) радова на међународним скуповима и то: 11 (једанаест) саопштења категорије М33 и 1 (један) саопштење категорије М34
10.	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	**3**	У пројектном циклусу надлежног Министарства од 2011. године до данас, кандидат др Жаклина Тасић ангажована је на пројекту (број уговора 451-03-68/2022-14/200131). 1. „Неки аспекти растварања метала и природних минерала“ (бр. уговора 451-03-68/2022-14/200131, 172031) финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Поред тога, др Жаклина Тасић учествовала је и у реализацији међународних пројеката: 1. JST SATREPS Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development (2014-2020). 2. Academic Environmental Protection Studies on surface water quality in significant cross-border nature reservation Djerdap/Iron Gate national park and Carska Bara special nature reserve, with population awareness reising woorkshops (IPA projekat)

			(2019-2021).
11.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	**2**	Кандидат др Жаклина Тасић коаутор је 2 (два) практикума: 1. **Žaklina Tasić**, Maja Nujkić, Praktikum iz Toksikologije, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, 2021, ISBN 978-86-6305-111-9 2. Maja Nujkić, **Žaklina Tasić**, Praktikum za ispitivanje vazduha, vode i zemljišta, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, 2021, ISBN 978-86-6305-112-6
12.	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира *(за поновни избор ванр. проф)*		
13.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира *(за поновни избор ванр. проф)*		
14.	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира		
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата	**440**	На основу података индексне базе Scopus на дан 05.09.2022. године, 20 научних радова из категорије М20 цитирано је укупно 440 пута (хетеро цитати; h-индекс 10). У периоду од последњег избора, 14 објављених радова категорије М20 цитирано је укупно 223 пута.
16.	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17.	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18.	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Кандидат др Жаклина Тасић испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има више од 5 (пет) научних радова са SCI листе у последњих десет

			година, из релевантне области за коју се бира.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице* *(најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Записник са састанка Већа Катедре за прерађивачку металургију

Одржаног
07.09.2022. године у 12 сати

ДНЕВНИ РЕД:

1. Предлог о покретању поступка за расписивање Конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента са докторатом, за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом и предлог Комисије за писање реферата;
2. Разно

Рад по тачкама дневног реда:

1. Катедра је предложила да се покрене поступак расписивања Конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента са докторатом, за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом.

   Катедра једногласно предлаже Наставно-научном већу Факултета Комисију за писање реферата у саставу:

   - Др Срба Младеновић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
   - Др Ивана Марковић, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
   - Др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор.

2. Под овом тачком дневног реда није било дискусије.

Шеф Катедре

Проф. др Драгослав Гусковић

Достављено:

-Декану
-Архиви катедре

Универзитет у Београду

Технички факултет у Бору

КАТЕДРА ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

ЗАПИСНИК

СА XLI СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Техничког факултета у Бору, одржане 5. 09. 2022. године

са почетком у 10.00 часова, у сали М-35

Седници су присуствовали: проф. др Нада Штрбац, проф. др Драган Манасијевић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милан Горгиевски, дипл. инж. Кристина Божиновић, асистент., дипл. инж. Миљан Марковић, асистент, дипл. инж. Милица Здравковић, асистент, Јаворка Стошић, лаборант, Радмила Илић, лаборант.

Одсутни: доц. др Александра Митовски (стручно усавршавање),

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са XL седнице;
2. Избор шефа Катедре за наредни период.
3. Избор заменика шефа Катедре за наредни период.
4. Предлог о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство са пуним радним временом и предлог Комисије за писање референата.
5. Одобрење теме и формирање Комисије за оцену и одбрану завршног рада кандидата Марине Марковић.
6. Разматрање покривености наставе на студијском програму Металуршко инжењерство за школску 2022/2023. годину.
7. Разно.

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са XL седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

Чланови Већа катедре једногласно су подржали предлог да шеф Катедре за металуршко инжењерство у наредном мандатном периоду буде проф. др Весна Грекуловић.

Тачка 3

Чланови Већа катедре једногласно су подржали предлог да заменик шефа Катедре за металуршко инжењерство у наредном мандатном периоду буде проф. др Љубиша Балановић.

Тачка 4

Веће катедре предлаже Наставно-научном већу да донесе одлуку о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област – Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Нада Штрбац, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник,
2. Др Драган Манасијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду – члан.

Тачка 5

Апсолвент Марина Марковић обратила се Катедри за металуршко инжењерство, са молбом за израду завршног рада под називом: *"Уклањање јона бакра из водених раствора коришћењем љуски црног лука као адсорбенса"* и за ментора предложила др Милана Горгиевског, ванредног професора Техничког факултета у Бору.

Предлаже се Комисија за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. Др Милан Горгиевски, ванредни професор, ментор
2. Др Нада Штрбац, редовни професор, председник комисије
3. Др Весна Грекуловић, ванредни професор, члан

Тачка 6

Предлог измена покривености наставе на студијском програму Металуршко инжењерство за школску 2022/2023. годину:

Основне академске студије:

<u>II година</u>

1. Електрохемија (вежбе): др Весна Грекуловић, ван. проф., др Милан Горгиевски, ван. проф., Милица Здравковић, асистент

2. Металуршка термодинамика 1 (вежбе): др Весна Грекуловић, ван. проф., Милица Здравковић, асистент, Кристина Божиновић, асистент

III година

1. Топлотна техника и пећи у металургији (вежбе): др Милан Горгиевски, ван. проф., Миљан Марковић, асистент, Кристина Божиновић, асистент

IV година

1. Металургија тешких обојених метала (вежбе): др Љубиша Балановић, ван. проф., Миљан Марковић, асистент, Кристина Божиновић, асистент

2. Металургија лаких обојених метала (вежбе): др Љубиша Балановић, ван. проф., Миљан Марковић, асистент, Кристина Божиновић, асистент

3. Металургија ретких метала (вежбе): др Александра Митовски, доц., Кристина Божиновић, асистент, Миљан Марковић, асистент

4. Вакуум-металургија (вежбе): др Драган Манасијевић, ред. проф., Миљан Марковић, асистент

5. Металургија секундарних сировина (вежбе): др Александра Митовски, доц., Кристина Божиновић, асистент, Милица Здравковић, асистент

6. Добијање металних превлака (вежбе): др Весна Грекуловић, ван. проф., др Милан Горгиевски, ван. проф.

Мастер академске студије:

1. Термодинамика материјала (вежбе): др Љубиша Балановић, ван. проф., Кристина Божиновић, асистент

Чланови Већа катедре једногласно су прихватили овакав предлог и исти прослеђују Наставно-научном већу на усвајање.

Тачка 7

Није било дискусије.

У Бору, 5. 09. 2022. године

Технички секретар Катедре | Шеф Катедре

Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент | Проф. др Весна Грекуловић

ЗАПИСНИК

са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржаног 31.08.2022. године, у 11^{00} сати, у лабораторији за хемију бр. 21. Састанку присуствују: др Дејан Таникић, ред. проф., др Јелена Ђоковић, ред. проф., др Слађана Алагић, ван. проф., др Милан Радовановић, ван. проф., др Марија Петровић Михајловић, ван. проф., др Ана Симоновић, доц., др Жаклина Тасић, доц., Соња Станковић, асистент, Владан Неделковски, асистент и др Снежана Милић, ред. проф.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXXI електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 05.07.2022. године;

2. Разматрање предлога коначне покривености наставе у школској 2022/2023. години на основним, мастер и докторским академским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство;

3. Доношење предлога о покретању поступка расписивања Конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави, за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом и предлог Комисије за писање Реферата;

4. Разматрање захтева Сандре Лападатовић, студента мастер академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 11/19), за израду мастер рада под називом: ”Карактеристике и примена биоматеријала на бази оксида цирконијума и титана”;

5. Разно.

Тачка 1.

Записник са XXXI електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана 05.07.2022. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Предлог коначне покривености наставе на Технолошком инжењерству, на основним, мастер и докторским академским студијама, у школској 2022/2023. години је једногласно прихваћен (Прилог 1. Записника) и доставља се Наставно-Научном већу Факултета у даљу процедуру.

Тачка 3.

Једногласно је усвојен предлог о покретању поступка расписивања Конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави, за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом и предлаже Комисија за писање Реферата у саставу:

Др Марија Петровић Михајловић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, председник Комисије;

Др Ана Симоновић, доцент
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, члан Комисије;

Др Весна Крстић, виши научни сарадник
Институт за рударство и металургију у Бору, члан Комисије.

Тачка 4.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Сандре Лападатовић, студента мастер академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 11/19), за израду мастер рада под називом: ”Карактеристике и примена биоматеријала на бази оксида цирконијума и титана” и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

др Жаклина Тасић, доц. - ментор;
др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. - члан;
др Милан Радовановић, ван. проф. - члн.

Тачка 5.

Није било дискусије.

У Бору, 01.09.2022. год.

Шеф катедре за хемију
и хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић