

XXIV СЕДНИЦУ
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору

Седница ће се одржати електронским изјашњавањем чланова Наставно-научног већа, почев од 08. 07. до 11. 07. 2021. године до 24.00 часова, а у складу са применом превентивних мера ради спречавања корона вируса

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXIII седнице;
2. Усвајање Извештаја о финансијском пословању Факултета за период 01. 01. – 30. 06. 2021. године;
3. Усвајање прелиминарне покривености наставе за школску 2021/2022. годину
 - на основним академским студијама;
 - на мастер академским студијама;
 - на докторским академским студијама;
4. Предлог Одлуке о ангажовању наставника са других високошколских установа у шк. 2021/2022. години;
5. Усвајање захтева за давање сагласности за радно ангажовање на Факултету Техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици у школској 2021/2022. години, за професоре Рударског одсека:
 - 5.1. проф. др Радоја Пантовића и
 - 5.2. проф. др Милана Трумића;
6. Усвајање Извештаја Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Анђелке Стојановић, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
7. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије, студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство;
8. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Небојше Вучићевића, дипл. инж. хем. Технол. - мастер, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
9. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Милоша Јаношевића, дипл. инж. металургије., студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство, под називом: “Компаративна механичка, структурна и електрохемијска анализа легура система Cu-Me (Me-Sn, Ag, Cr, Mg)”;
10. Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме магистарске тезе кандидата Славољуба Тоскића, дипл. биолог, студента магистарских студија студијског програма Технолошко инжењерство;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање предлога Катедре за хемијску технологију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено и са пуним радним временом. Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Др Милан Радовановић, ванредни професор Техничког факултета у Бору - председник;
 2. Др Снежана Милић, редовни професор 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
Декан

Проф. др Нада Штрбац

ЗАПИСНИК СА 23. 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 10. 06. 2021. године електронским путем послат је материјал за седницу са следећим

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XXII седнице;
2. Усвајање Предлога измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2020/2021. години на основним и докторским академским студијама, на студијскоим програмима: Металуршко инжењерство и Инжењерски менаџмент;
3. Усвајање Извештаја са одржане међународне конференције: „XIV International Mineral Processing & Recycling Conference (XIV IMPRC)“;
4. Формирање Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Радмиле Јанковић, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
5. Формирање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Индире Попадић, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
6. Усвајање Предлога одлуке о коришћењу годишњег одмора наставног особља за 2021. годину;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање предлога Катедре за 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, на одређено и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
 2. Проф. др Марија Петровић Михајловић Техничког факултета у Бору – члан;
 3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду – члан.
2. Разматрање предлога Катедре за хемијску технологију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско, на одређено и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
 2. Проф. др Милан Радовановић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан;
 3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду – члан.

3. Разматрање предлога Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, на одређено и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Радоје Пантовић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
2. Проф. др Миодраг Жикић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Проф. др Раде Токалић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду –

члан.

Чланови Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору имали су рок до недеље 13. 06. 2021. године до 24.00 часова да проследи мејлом своје одговоре и да се изјасне о тачкама дневног реда.

О тачкама дневног реда изјаснили су се: продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Иван Михајловић, проф. др Витомир Милић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Милић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Миодраг Жикић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Александра Федајев, проф. др Милан Горгиевски, проф. др Саша Марјановић, доц. др Ана Симоновић, доц. др Дарко Коцев, доц. др Данијела Воза, доц. др Маја Нујкић, доц. др Ивана Станишев, доц. др Ана Радојевић, доц. др Санела Арсић, доц. др Жаклина Тасић, доц. др Милена Јевтић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Урош Стаменковић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Мара Манзаловић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Јелена Калиновић, асист. Драгана Медић, асист. Јелена Милосављевић, асист. Анђелка Стојановић, асист. Јасмина Петровић, асист. Бранислав Иванов, асист. Милица Здравковић, асист. Павле Стојковић, асист. Милијана Митровић, асист. Александра Паплудис, асист. Предраг Столић, асист. Катарина Балановић, асист. Момир Поповић и асист. Миљан Марковић.

Нису се изјаснили: декан, проф. др Нада Штрбац, проф. др Милан Антонијевић, проф. др Драгослав Гусковић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Светлана Иванов, проф. др Дејан Таникић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Милан Радовановић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Маја Трумић, проф. др Зоран Штирбановић, доц. др Ивица Николић, доц. др Александра Митовски, асист. Јелена Иваз, асист. Младен Радовановић, асист. Владимир Николић, асист. Драгана Мариловић и асист. Кристина Божиновић.

Констатовано је да је у електронској седници ННВ учествовало 57 од укупно 80 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Тачка 1.

Записник са 22. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

Тачка 2.

Једногласно су усвојене предложене измене покривености наставе у школској 2020/2021. години на основним и докторским академским студијама, на студијским програмима: Металуршко инжењерство и Инжењерски менаџмент.

Тачка 3.

Једногласно је усвојен Извештај о скупу „**XIV International Mineral Processing and Recycling Conference - IMPRC 2021**“, одржаном од 12. до 14. маја 2021. године у Привредној комори Србије у Београду

Тачка 4.

Једногласно је формирана Комисија за оцену докторске дисертације кандидата **Радмиле Јанковић**, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: „**Развој и имплементација нумеричког модела за предикцију вредности еколошког отиска, засновано на методама машинског учења**“, у саставу:

1. **др Ђорђе Николић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије;
2. **др Предраг Ђорђевић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије;
3. **др Лазар Велимировић**, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, члан комисије.

Тачка 5.

Једногласно је формирана Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Индире Попадић**, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: „**Развој и примена интегралног вишекритеријумског модела за приоритизацију иновативног учинка добављача у МСП**“, у саставу:

1. **др Ђорђе Николић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, ментор;
2. **др Дејан Богдановић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије;
3. **др Иван Јовановић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије;
4. **др Сања Маринковић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, члан комисије;
5. **др Санела Арсић**, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије.

Тачка 6.

Једногласно је донета Одлука о коришћењу годишњег одмора наставног особља за 2021. годину по којој годишњи одмор наставног особља Техничког факултета у Бору за 2021. годину, почиње 12. 07. 2021. године и трајаће до 27. 08. 2021. године. Први радни дан по завршетку годишњих одмора је 30. 08. 2021. године

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1.

Једногласно, са 57 гласова чланова Изборног већа, је усвојен предлог Катедре за хемијску технологију о покретању поступка и донета је Одлука 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. Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
2. Проф. др Марија Петровић Михајловић Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду – члан.

Тачка 2.

Једногласно, са 57 гласова чланова Изборног већа, је усвојен предлог Катедре за хемијску технологију о покретању поступка и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време и са пуним радним временом. Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

- 1 Проф. др Снежана Милић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
2. Проф. др Милан Радовановић, ванредни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду – члан.

Тачка 3.

Једногласно, са 57 гласова чланова Изборног већа, је усвојен предлог Катедре за површинску ЕЛМС о покретању поступка и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, на одређено време и са пуним радним временом. Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

- 1 Проф. др Радоје Пантовић, редовни професор Техничког факултета у Бору - председник;
2. Проф. др Миодраг Жикић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Проф. др Раде Токалић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду –

члан.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА И
ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ЗА ДЕКАНА

Проф. др Драган Манасијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-24-2
Бор, 12. 07. 2021. године

Предлог Одлуке

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Предлаже се Савету Техничког факултета у Бору да донесе Одлуку о усвајању Извештаја о финансијском пословању Факултета за период 01. 01. 2021. године до 30. 06. 2021. године.

II Предлог Извештаја о финансијском пословању Факултета за период 01. 01. 2021. године до 30. 06. 2021. године, упутити Савету Факултета на разматрање и усвајање.

Доставити:

- члановима Савета
- архиви

ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
ЗА ДЕКАНА

Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

Технички факултет у Бору
- Савету Факултета

Записник
са састанка **Комисије за финансије**

Дана 06.07.2021. године одржан је састанак Комисије за финансије са следећим дневним редом:

- 1. Разматрање финансијског извештаја за период 01.01.2021.-30.06.2021.год.**
- 2. Разно**

Састанку Комисије присуствују чланови Комисије за финансије: проф. др Дејан Ризнић – председник, проф. др Снежана Шербула – члан, проф. др Витомир Милић, проф. др Драган Манасијевић – продекан за настава и шеф рачуноводства Вукосав Антонијевић.

Тачка 1. Разматрање финансијског извештаја за период 01.01.2021.-30.06.2021. год.

На основу презентираног извештаја о пословању Т.Ф. Бор, те провером чињеничног стања о евидентирању насталих промена у књиговодству Факултета, Комисија констатује:

1. Финансијски извештај о пословању ТФ Бор од 01.01.2021.-30.06.2021. год. урађен је на основу књиговодствене евиденције и важећих прописа из ове области.
2. Настале промене у пословању Факултета евидентирани су у складу са законским прописима и општим актима Факултета.
3. Из презентираног Извештаја произилази:
 - прилив средстава из буџета за зараде радника крећу се у складу са планираном динамиком, односно остварен је са 48,30% у односу на план, односно 52,00% у односу на 2020. годину;
 - средства за покриће материјалних трошкова из буџета су остварени са 44,49% у односу на план, односно износе 1.787.952 РСД односно 50,0% у односу на 2020. годину;
 - расходи се крећу у оквиру финансијског плана;
 - вишак примања у овом периоду је 1.643.992 динара, а у истом периоду 2020. године био мањак примања у износу од 5.373.567 динара.
 - ликвидност Факултета је на задовољавајућем нивоу, стање новчаних средстава на текућем рачуну на дан 30.06.2021. године износи 11.621.795 динара, док је 30.06.2020. године на текућем рачуну било 4.518.048 динара;

Комисија констатује да се трошење буџетских средстава одвија у складу са усвојеним Финансијским планом Техничког факултета у Бору.

Комисија предлаже да се уради Ребаланс финансијског плана у делу прихода и трошкова накнаде за боловање преко 30 дана, делу сопствених прихода и делу осталих стручних и општих услуга.

Тачка 2. Разно

Није било текућих питања.

У Бору, 06.07.2021.

Чланови комисије:

Проф. др Дејан Ризнић

Проф. др Снежана Шербула

Проф. др Витомир Милић

ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ ЗА ПЕРИОД 01.01.-30.06. 2021. ГОДИНЕ

У периоду од 01.01.2021. до 30.06.2021. године Технички факултет у Бору је остварио следеће приходе и расходе:

Табела 1. Преглед прихода

Кonto		ОСТВАРЕЊЕ 2020	ПЛАН 2021	ОСТВАРЕЊЕ 2021	Буџет	Сопствени приходи	Пројектно финансирање и рефундације	2020/2019 %	ОСТВАРЕЊЕ /ПЛАН	Учешће
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПРИХОДИ									
700000	ТЕКУЋИ ПРИХОДИ	289,584,680	331,079,675	141,452,632	121,976,403	15,727,009	3,749,220	48.85	42.72	100.00
740000	ДРУГИ ПРИХОДИ	52,568,608	76,862,133	19,227,712	0	15,727,009	3,500,703	36.58	25.02	13.59
742100	Приходи од продаје добара и услуга или закупа од стране тржишних организација	52,518,608	71,357,133	18,281,798	0	15,727,009	2,554,789	34.81	25.62	
	Приходи од школарине	13,161,095	17,000,000	3,005,402		3,005,402				
	Приходи од накнада студената	4,956,112	8,500,000	1,785,800		1,785,800				
	Приходи од мастер студија	526,780	500,500	55,700		55,700				
	Докторске студије	1,718,382	3,000,000	701,550		701,550				
	Остали приходи	170,199	1,000,000	56,457		56,457				
	НИР Привреда	17,250,665	27,665,150	10,122,100		10,122,100	0			
	Саветовања	519,054	3,600,000	675,774			675,774			
	Приходи од међ пројеката, награда	14,216,321	10,091,483	1,879,015			1,879,015			
	Лицитација						0			
744100	Добровољни трансфери од правних и физичких лица	50,000	5,505,000	945,914	0	0	945,914	1891.83	17.18	0.67
							0			
	Саветовања			50,000			50,000			
	Хоризонт			895,914			895,914			
	ISC Студенска конференција						0			
	Студенске манифестације	50,000					0			
	Факултет									
770000	МЕМОРАНДУМСКЕ СТАВКЕ ЗА РЕФУНДАЦИЈУ РАСХОДА	3,649,307	1,000,000	248,517	0	0	248,517	6.81	24.85	0.18
	Боловања	3,649,307		248,517			248,517			
							0			
790000	ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА	233,366,765	253,217,542	121,976,403	121,976,403	0	0	52.27	48.17	86.23
	ПРОСВЕТА	196,628,242	215,471,042	103,682,310	103,682,310	0	0	52.73	48.12	73.30
	Просвета - Плате	191,594,797	206,297,542	99,638,113	99,638,113			52.00	48.30	
	Просвета - материјални трошкови	3,576,152	4,018,500	1,787,952	1,787,952			50.00	44.49	
	Докторске студије и остало	1,457,293	2,305,000	1,056,245	1,056,245				45.82	

	Наменска средства - опрема и пројекти			1,200,000	1,200,000					
	Остало		2,850,000		0					
790000	ПРИХОДИ НАУКА	36,738,523	37,746,500	18,294,093	18,294,093	0	0	49.80	48.47	12.93
	Ауторски хонорар	27,384,199		13,456,138	13,456,138					
	Материјални трошкови	4,488,848		2,244,424	2,244,424					
	Саветовања	530,000		450,000	450,000	0	0			
	Еколошка истина	300,000			0					
	Октобарско саветовање			250,000	250,000					
	Мајска конференција	230,000			0					
	Рециклажа			200,000						
	Журнали	1,465,000		800,000	800,000					
	Режијски трошкови НИР	2,428,872		1,343,531	1,343,531	0				
	Уговори са Министарством	441,604			0					
823121	Примања од продаје производа и робе	40,694	200,000			0		0.00	0.00	
	УКУПНА НОВЧАНА ПРИМАЊА	289,625,374	331,279,675	141,452,632	121,976,403	15,727,009	3,749,220	48.84	42.70	
	Додатно финансирање за текуће издатке									
	Додатно финансирање пројекти									
	Додатно финансирање за нефинансијску имовину									
	УКУПНА НОВЧАНА ПРИМАЊА СА ДОДАТНИМ ФИНАНСИРАЊЕМ	289,625,374	331,279,675	141,452,632	121,976,403	15,727,009	3,749,220			
	Новчана средства на почетку године	9,456,501		10,083,091		10,083,091		106.63		
	УКУПНО НОВЧАНА СРЕДСТВА	299,081,875	331,279,675	151,535,723	121,976,403	25,810,100	3,749,220	50.67		

Табела 2. Преглед расхода

1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8
	РАСХОДИ									
400000	ТЕКУЋИ РАСХОДИ	275,958,060	319,379,675	138,444,848	117,189,930	18,040,588	3,214,330	50.17	43.35	97.87
410000	РАСХОДИ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ	201,442,998	222,452,115	104,502,453	99,996,564	3,695,164	810,725	51.88	46.98	73.88
411000	ПЛАТЕ, ДОДАЦИ И НАКНАДЕ ЗАПОСЛЕНИХ	170,387,941	185,514,029	87,357,154	85,416,299	1,940,855	0	51.27	47.09	
	Плате	170,387,941	185,514,029	87,357,154	85,416,299	1,940,855				
412000	СОЦИЈАЛНИ ДОПРИНОСИ НА ТЕРЕТ ПОСЛОДАВЦА	28,351,070	30,888,086	14,544,966	14,221,813	323,153	0	51.30	47.09	
412100	Допринос за пензијско и инвалидско осигурање	19,581,821	21,334,114	10,046,074	9,822,875	223,199		51.30	47.09	
412200	Допринос за здравствено осигурање	8,769,249	9,553,972	4,498,892	4,398,938	99,954		51.30	47.09	
413000	Поклони за децу запослених	41,000	100,000	0		0				
413100	Поклони за децу запослених	41,000	100,000							
414000	СОЦИЈАЛНА ДАВАЊА ЗАПОСЛЕНИМА	705,576	2,250,000	854,832	0	44,107	810,725	121.15	37.99	
414100	Исплата накнада боловања преко 30 дана	502,723	1,000,000	810,725			810,725	161.27	81.07	
414300	Отпремнине	162,972	1,000,000	44,107		44,107	0	27.06	4.41	
414400	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или члана уже породице	39,881	250,000			0				
415100	Накнаде за запослене превоз	1,782,403	3,000,000	1,233,750	358,452	875,298		69.22	41.13	
416000	НАГРАДЕ, БОНУСИ И ОСТАЛИ ПОСЕБНИ РАСХОДИ	175,008	700,000	511,751		511,751		292.42	73.11	

Табела бр. 3. Трошкови коришћења роба и услуга

1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8
420000	ТРОШКОВИ КОРИШЋЕЊА РОБА И УСЛУГА	73,085,529	92,327,560	33,942,395	17,193,366	14,345,424	2,403,605	46.44	36.76	24.00
421000	СТАЛНИ ТРОШКОВИ	11,736,169	17,550,000	6,609,115	1,992,905	4,616,210	0	56.31	37.66	4.67
421100	Трошкови платног промета и банкарских услуга	311,340	400,000	151,781	45,198	106,583	0	48.75	37.95	
421111	Трошкови платног промета	295,014		145,094	45,198	99,896				
421121	Трошкови банкарских услуга	16,326		6,687		6,687				
421200	Енергетске услуге	9,400,525	14,200,000	5,646,015	1,777,127	3,868,888	0	60.06	39.76	
	Струја	1,572,831		854,578		854,578				
	Грејање	7,827,694		4,791,437	1,777,127	3,014,310				
421300	Комуналне услуге	570,802	700,000	236,529	37,998	198,531	0	41.44	33.79	
	Услуге водовода и канализације	78,590		35,671		35,671				

	Обезбеђење имовине									
	Дератизација									
	Одвоз отпада	492,212		200,858	37,998	162,860				
421400	Услуге комуникација	1,034,747	1,550,000	452,515	132,582	319,933	0	43.73	29.19	
	Телефон	190,846		81,182		81,182				
	Интернет	814		407		407				
	Мобилни телефон	591,094		303,444	132,582	170,862				
	Пошта	251,993		67,482		67,482				
421500	Трошкови осигурања	218,380	500,000	113,533		113,533		51.99	22.71	
421600	Закуп имовине и опреме	200,375	200,000	8,742		8,742			4.37	
422000	ТРОШКОВИ ПУТОВАЊА	2,320,977	4,037,560	1,292,232	849,231	135,830	307,171	55.68	32.01	0.91
422100	Трошкови за пословна путовања у земљи	1,965,597	2,224,400	1,291,819	848,818	135,830	307,171	65.72	58.07	
	НИР	903,018		778,448	597,143	0	181,305			
	Саветовања	108,857		117,341	86,673	0	30,668			
	Еколошка истина	18,034				0				
	Мајска конференција менаџера	36,155				0				
	Рециклажне технологије	24,345		86,673	86,673	0				
	Октобарско саветовање	30,323		30,668		0	30,668			
	Факултет	821,873		264,525	156,180	108,345				
	Студенти					0				
	Журнали	39,789		27,512	27	27,485				
	Билатерални уговори и међународни уговори	92,060		103,993	8,795	0	95,198			
422200	Трошкови службених путовања у иностранство	355,380	963,160	413	413	0	0	0.12	0.04	
	Саветовања/Студенти					0	0			
	НИР	89,782		413	413	0				
	Билатерални уговори и међународни уговори	265,598					0			
	Факултет					0				
422300	Трошкови путовања у оквиру редовног рада (технологијада, стручна пракса, саветовања)		300,000			0			0.00	
42290	Трошкови превоза		550,000							
423000	УСЛУГЕ ПО УГОВОРУ	11,891,687	12,840,000	4,842,722	555,300	2,190,988	2,096,434	40.72	37.72	3.42
423100	Административне услуге	652,318	1,350,000			0		0.00	0.00	
423200	Услуге за софтер	683,028	950,000	200,512	69,204	131,308		29.36	21.11	
423300	Услуге образовања и усавршавања запослених	1,137,777	1,100,000	272,006	229,326	42,680	0	23.91	24.73	

423310	Услуге образовања и усавршавања запослених	68,872		4,680		4,680			
423320	Котизације	541,389		91,026	91,026	0			
423391	Чланарине	473,516		138,300	138,300	0			
423399	Остали издаци за стручно образовање	54,000		38,000		38,000			
423400	Услуге штампе, реклама и медија	2,637,821	4,150,000	624,739	186,792	84,195	353,752	23.68	15.05
423410	Услуге штампе	847,956		456,216	101,820	644	353,752		
	Факултет	30,960				0			
	Мајска конференција	235,380		3,590		0	3,590		
	НИР	80,000		294		294			
	Еколошка истина	62,203					0		
	Октобарско					0	0		
	Билатерални уговори и међународни уговори	46,420		350,512		350	350,162		
	Журнали	392,993				0	0		
	Остало (Студенти, Скок)					0			
	Рециклажне технологије			101,820	101,820	0			
423430	Услуге рекламног материјала и рекламе	1,789,865		168,523	84,972	83,551	0	9.42	
	Међународни уговори								
	Саветовања								
	Факултет	1,789,865		168,523	84,972	83,551		9.42	
423500	Стручне услуге	5,605,319	2,900,000	2,310,620	69,978	733,095	1,507,547	41.22	79.68
423591	Накнаде члановима одбора и комисија	61,254				0		0.00	
423592/9	Остале стручне услуге	5,544,065		2,310,620	69,978	733,095	1,507,547	41.68	
	Саветовања			2,884		0	2,884		
	НИР	655,250		502,306		200,000	302,306		
	Факултет	515,747		395,083	69,978	325,105			
	Билатерални уговори и међународни уговори	3,919,068		1,202,357		0	1,202,357		
	Уплата универзитету	454,000		207,990		207,990			
423600	Услуге за домаћинство и угоститељство	557,392	580,000	228,735	0	6,230	222,505	41.04	39.44
	Факултет	99,730		6,230		6,230			
	НИР	10,490		13,720		0	13,720		
	Саветовања	73,680		208,785		0	208,785		
	Билатерални уговори и међународни уговори	373,492				0	0		
423700	Репрезентација	344,734	410,000	83,196	0	70,566	12,630	24.13	20.29

	Факултет	254,409		70,566		70,566				
	НИР	69,280		12,630		0	12,630			
	Саветовања					0	0			
	Билатерални уговори и међународни уговори	21,045				0	0			
						0	0			
423700	Поклони	0		0		0	0			
423900	Остале опште услуге	273,298	1,400,000	1,122,914	0	89,920		410.88	80.21	
	Факултет	96,778		89,920		89,920				
	Саветовања	72,120				0				
	НИР	10,400		210,000		0	210,000			
	Часописи	70,000				0				
	Међународни уговори	24,000		822,994		0	822,994			
424000	СПЕЦИЈАЛИЗОВАНЕ УСЛУГЕ	42,432,559	44,200,000	19,647,872	13,726,150	5,921,722	0	46.30	44.45	13.89
424200	Услуге образовања, културе и спорта	565,428	900,000	306,382	110,008	196,374	0	54.19	34.04	
	Доп. радни однос и уговори о настави	358,553		258,238	110,008	148,230				
	Међународни уговори	3,600					0			
	НИР	203,275		48,144		48,144				
424600	Услуге заштите животне средине	80,000	200,000			0				
424621	Услуге науке	39,770,049	42,200,000	19,177,490	13,456,138	5,721,352		48.22	45.44	
	НИР	39,770,049		19,177,490	13,456,138	5,721,352		48.22		
424900	Остале специјализоване услуге	2,017,082	900,000	164,000	160,004	3,996	0	8.13	18.22	
	Факултет	421,691		164,000	160,004	3,996				
	Мајска конференција	960				0	0			
	Акредитација	268,000				0				
	НИР	1,326,431				0				
425000	ТЕКУЋЕ ПОПРАВКЕ И ОДРЖАВАЊЕ	2,109,557	9,200,000	313,387		313,387		14.86	3.41	0.22
425100	Текуће поправке и одрж. зграда и објеката	1,506,391	7,200,000	135,210	0	135,210	0	8.98	1.88	
425111	Зидарски радови	229,200				0		0.00		
425112	Столарски радови	15,338		10,110		10,110		65.91		
425113	Молерски радови					0		#DIV/0!		
425114	Радови на крову	67,900				0		0.00		
425115	Водоводни радови	498,050				0		0.00		
425116	Радови на централном грејању	571,080		91,400		91,400		16.00		
425117	Електричне инсталације	7,560		17,775		17,775		235.12		
425191	Остале поправке и одржавања	117,263		15,925		15,925		13.58		

425200	Текуће поправке и одржавање опреме	603,166	2,000,000	178,177	0	178,177	0	29.54	8.91	
425211	Механичарске оправке и одржавање возила			71,127		71,127				
425221	Намештај					0				
42522	Административна опрема	377,353		19,780		19,780				
425224	Електронска опрема					0				
425225	Опрема за домаћинство	47,230		16,800		16,800				
425226	Биротехничка опрема	20,300				0				
425229	Остала административна опрема			23,670		23,670				
425242	Опрема за науку	111,483				0				
425261	Опрема за образовање	46,800		46,800		46,800				
426000	МАТЕРИЈАЛ	2,594,580	4,500,000	1,237,067	69,780	1,167,287	0	47.68	27.49	0.87
426100	Административни материјал	339,894	900,000	273,764	49,278	224,486		80.54		
	Канцеларијски материјал	326,694		259,654						
	Заштитна одећа	13,200		14,110						
426300	Материјали за образовање кадра (стручна литература)	491,291	500,000	193,078		193,078		39.30		
426400	Материјали за саобраћај	249,691	800,000	94,919		94,919		38.01		
	Гориво	235,041		87,885		87,885				
	Остали материјал и сервис возила	14,650		7,034		7,034				
426500	Материјал за науку	96,839				0				
426600	Материјали за образовање	457,305	950,000	422,769	20,502	402,267		92.45		
426700	Лична заштитна средства		600,000							
426800	Материјали за чишћење	386,755	450,000	192,384		192,384		49.74		
426900	Материјали за посебне намене	572,805	300,000	60,153		60,153				

1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8
431000	УПОТРЕБА ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА	1,248,623	4,000,000	0	0	0	0	0.00		
431100	Зграде и грађевински објекти	24,346				0		0.00		
431200	Машине и опрема	1,224,277				0		0.00		
431300	Остала основна средства	0	0	0				0.00		
472000	Накнаде из буџета	40,000		0		0		0.00		
472700	Студентске стипендије и награде	40,000						0.00		
480000	ОСТАЛИ РАСХОДИ	140,910	600,000	0	0	0	0	0.00	0.00	
482200	Остали порези	123,193				0		0.00		
482300	Обавезне таксе	17,717				0				
	Вишак прихода – суфицит	13,667,314	11,900,000	3,007,784	4,786,473	0	534,890		25.28	

	Мањак прихода - дефицит	0	0	0	0	2,313,579	0			
--	-------------------------	---	---	---	---	-----------	---	--	--	--

Табела бр 4. Употреба основних средстава и остали ванпословни расходи

1	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8
500000	ИЗДАЦИ ЗА НЕФИНАНСИЈСКУ ИМОВИНУ	16,877,675	10,700,000	1,363,792	0	1,363,792	0	8.08	12.75	7.46
510000	ОСНОВНА СРЕДСТВА	16,877,675	10,600,000	1,363,792	0	1,363,792	0	8.08	12.87	
511000	ЗГРАДЕ И ГРАЂЕВИНСКИ ОБЈЕКТИ		4,000,000							
512000	МАШИНЕ И ОПРЕМА	16,699,691	5,300,000	1,363,792	0	1,363,792	0	8.17	25.73	
512100	Опрема за саобраћај					0				
512200	Административна опрема	269,200	3,300,000	726,705		726,705		269.95	22.02	
512500	Опрема за науку	2,034,837	500,000	198,437		198,437			39.69	
512600	Опрема за образовање, културу и спорт	14,353,684	900,000	438,650		438,650		3.06	48.74	
512900	Остала опрема	41,970	600,000			0			0.00	
513000	ОСТАЛА ОСНОВНА СРЕДСТВА	177,984	1,300,000	0	0	0	0	0.00	0.00	
513200	Нематеријалана основна средства	177,984	1,300,000					0.00	0.00	
522000	ЗАЛИХЕ ЗА ДАЉУ ПРОДАЈУ		100,000			0			0.00	
523100	Залихе робе за даљу продају		100,000							
Свега основна средства		16,877,675	10,700,000	1,363,792	0	1,363,792	0			
Набавка из амортизације		1,248,623				0				
Набавка из суфицита ранијих година		0	0	0						
Набавка из суфицита ранијих година										
ВИШАК ПРИМАЊА У ПЕРИОДУ		0	1,200,000	1,643,992	4,786,473	0	534,890			
МАЊАК ПРИМАЊА У ПЕРИОДУ		1,961,738	0	0	0	3,677,371	0			

Средства студентског парламента нису коришћена у 2021. години

Бор. 04.07.2021. године

Руководилац финансијско-рачуноводствених
послова
Вукосав Антонијевић

Продекан за наставу
Проф. Др Драган Манасијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-24-3
Бор, 12. 07. 2021. године

Предлог Одлуке

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Усваја се Прелиминарна покривеност наставе за школску 2021/2022. годину:

- на основним академским студијама;
- на мастер академским студијама;
- на докторским академским студијама.

II Прелиминарна покривеност наставе на основним академским студијама, на мастер академским студијама и на докторским академским студијама за школску 2021/2022. годину, заснива се на Покривености наставе у школској 2020/2021. години и Изменама о допунама покривености наставе усвојеним на претходним седницама Наставно научног већа.

III Прелиминарна покривеност наставе на основним академским студијама, на мастер академским студијама и на докторским академским студијама за школску 2021/2022. годину саставни је део ове одлуке.

Доставити:

- шефовима катедри
- продекану за наставу
- архиви

ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ЗА ДЕКАНА

Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

ПРЕЛИМИНАРНА ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ОСНОВНИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА

у школској 2021/2022. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

I ГОДИНА - 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.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Јевтић, 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 Јована Пешић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић		Сандра Васковић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић		Сандра Васковић
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.		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 Дејан Петровић, доц.		Јелена Ивас

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, ван. проф.		
4.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
5.	Енглески језик 2	1+1	1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
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.	<i>Изборни предмет II</i>					
8.1.	<i>Геодезија</i>		3+3	др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
8.2.	<i>Аналитичка хемија</i>		3+3	др Ана Радојевић, доц.		Владан Неделковски
9.	<i>Изборни предмет III</i>					
9.1.	<i>Механика стена и тла</i>		3+3	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Нови асистент
9.2.	<i>Органска хемија</i>		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф. др Милан Радовановић, ван. проф. др Ана Симоновић, доц.		Александра Паплудис

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.	Технологије и одрживи развој	2+2	др Јовица Соколовић, ван. проф.		Драгана Мариловић
2.	Енглески језик 3	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
3.	<i>Изборни предмет IV</i>				
3.1.	<i>Машине и уређаји</i>	3+3	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
3.2.	<i>Физичка хемија</i>	3+3	др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Јована Пешић
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	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт	3+2	др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Младен Радовановић
Модул I - ЕЛМС					
7.	Технологија бушења и минирања	3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		Нови асистент
8.	Технологија израде подземних објеката	3+2	др Дејан Петровић, доц.		Јелена Иваз
11. I	<i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Истраживање лежишта мин. сировина</i>	2+2	др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. 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.		Драгана Мариловић
10.	Физичке методе концентрације	2+3	др Јовица Соколовић, ван. 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 Љубиша Андрић, ред. проф.		др Маја Трумић, ван. проф. Катарина Балановић

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.	Технологије и одрживи развој	2+2		др Јовица Соколовић, ван. проф.		Драгана Мариловић
2.	Енглески језик 3	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
3.	<i>Изборни предмет IV</i>					
3.1.	<i>Машине и уређаји</i>	3+3		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
3.2.	<i>Физичка хемија</i>	3+3		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		Јована Пешић
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	Н а с т а в н и ц и		Сарадници
		V VI	Радни однос	Рад по уговору	
2.	Енглески језик 3	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
6.	Транспорт	3+2	Др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Младен Радовановић
	Модул I - ЕЛМС				
7.	Технологија бушења и минирања	3+2	др Радоје Пантовић, ред. проф.		нови асистент
8.	Технологија израде подземних објеката	3+2	др Дејан Петровић, доц.		Јелена Иваз
11. I	<i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Истраживање лежишта мин. сировина</i>	2+2	др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
11.2.	<i>Померање поткопаног терена и заштита објеката</i>	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.		Драгана Мариловић
10.	Физичке методе концентрације	2+3	др Јовица Соколовић, ван. проф.		Ивана Илић
11. II	Модул II - ПМС - <i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Основи ЕЛМС</i>	2+0	др Дејан Петровић, доц.		
11.2.	<i>Основи екстрактивне металургије</i>	2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		
11. III	Модул III - РТиОР - <i>Изборни предмет V</i>				
11.1.	<i>Управљање и третман отпада</i>	2+2	др Милан Трумић, ред. проф. др Љубиша Андрић, ред. проф.		др Маја Трумић, ван. проф. Катарина Балановић
	Стручна пракса		др Маја Трумић, ван. проф.		Драгана Мариловић

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
		VI	VII	Радни однос	Рад по уговору	
1.	Стандарди и законска регулатива	2+0		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		
2.	<i>Изборни предмет VI</i>	3+2				
2.1.	<i>Вентилација рудника</i>			др Душко Ђукановић, доц.		Јелена Иваз
2.2.	<i>Заштита животне средине</i>			Др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
МОДУЛ I - ЕЛМС						
3.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Радоје Пантовић, ред. проф.		Нови асистент
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Витомир Милић, ред. проф.		Младен Радовановић
5.I	<i>Изборни предмет VII</i>	2+2				
5.1.	<i>Геоинформациони системи - ГИС</i>			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	<i>Припрема минералних сировина</i>			др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић
МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР						
3.	Специјалне методе концентрације	2+3		др Јовица Соколовић, ван. проф.		Ивана Илић
4.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
МОДУЛ II - ПМС						
5.II	<i>Изборни предмет VII</i>	1+2				
5.1.	<i>Одводњавање у ПМС-у</i>			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	<i>Јаловишта у ПМС-у</i>			др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
МОДУЛ III - РТиОР						
5.III	<i>Изборни предмет VII</i>	2+3				
5.1.	<i>Алтернативни обновљиви извори енергије</i>			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
5.2.	<i>Отпадне воде</i>			др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић
6.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
7.	<i>Изборни предмет VIII</i>		3+3			
7.1.	<i>Техничка заштита</i>			др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Јелена Иваз
7.2.	<i>Управљање квалитетом</i>			др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		др Санела Арсић, доц.
МОДУЛ I - ЕЛМС						
8.	Одводњавање рудника		2+3	др Дејан Петровић, доц.		Нови асистент
9.	Методе откопавања		3+3	др Витомир Милић, ред. проф.		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

МОДУЛ II - ПМС					
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, ван. проф.		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 Саша Стојадиновић, ван. проф.		Јелена Иваз
2.	<i>Изборни предмет VI</i>	3+2				
2.1.	<i>Вентилација рудника</i>			др Душко Ђукановић, доц.		Јелена Иваз
2.2.	<i>Заштита животне средине</i>			Др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
МОДУЛ I - ЕЛМС						
3.	Технологија површинске експлоатације	3+3		др Радоје Пантовић, ред. проф.		Нови асистент
4.	Технологија подземне експлоатације	3+3		др Витомир Милић, ред. проф.		Младен Радовановић
5.I	<i>Изборни предмет VII</i>	2+2				
5.1.	<i>Геоинформационе технологије</i>			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Павле Стојковић
5.2.	<i>Припрема минералних сировина</i>			др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић
МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР						
3.	Специјалне методе концентрације	2+3		др Јовица Соколовић, ван. проф.		Ивана Илић
4.	Отпадне воде	3+3		др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић
МОДУЛ II - ПМС						
5.II	<i>Изборни предмет VII</i>	1+2				
5.1.	<i>Одводњавање и јаловишта</i>			др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Милан Трумић, ред. проф.		Ивана Илић
5.2.	<i>Реагенси у ПМС-у</i>			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
МОДУЛ III - РТиОР						
5.III	<i>Изборни предмет VII</i>	2+1+2				
5.1.	<i>Технологија припреме техногених отпада</i>			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Владимир Николић
5.2.	<i>Алтернативни обновљиви извори енергије</i>			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
6.	Економика и организација пословања	3+0		др Дејан Ризнић, ред. проф.		

7.	<i>Изборни предмет VIII</i>	3+3			
7.1.	<i>Пројектовање рудника</i>		др Витомир Милић, ред. проф.		Младен Радовановић
7.2.	<i>Процесна мерна техника</i>		др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
МОДУЛ I - ЕЛМС					
8.	Одводњавање рудника	2+3	др Дејан Петровић, доц.		Нови асистент
9.	Методe откопавања	3+3	др Витомир Милић, ред. проф.		Младен Радовановић
	МОДУЛ II - ПМС и МОДУЛ III - РТиОР				
8.	Лужење и обогаћивање раствора	3+3	др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
МОДУЛ II - ПМС					
9.	Технологија ПМС	2+4	др Зоран Штирбановић, ван. проф.		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

І ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			І	ІІ	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Јевтић, 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 Јована Пешић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић		Сандра Васковић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић		Сандра Васковић
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.		др Драгиша Станујкић, ван. проф. Предраг Столић
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић Владан Неделковски
10.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић

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.		Јована Пешић
3.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
4.	Енглески језик 2	1+11+1		Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Испитивање метала I		3+3	др Драгослав Гусковић, ред. проф. др Урош Стаменковић, доц.		др Урош Стаменковић, доц.
6.	Металуршка термодинамика I		3+3	др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
7.	Аналитичка хемија		3+3	др Ана Радојевић, доц.		Владан Неделковски
8.	<i>Изборни предмет I</i>					
8.1.	<i>Електрохемија</i>		2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф.		Милица Здравковић
8.2.	<i>Познавање металних материјала</i>		2+2	др Светлана Иванов, ред. проф.		Милијана Митровић

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 Светлана Иванов, ред. проф.		др Ивана Марковић, доц.
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.
3.	Енглески језик III	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
4.	<i>Изборни предмет II</i>					
4.1.	<i>Теорија пирометалуршких процеса</i>	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
4.2.	<i>Теорија прераде метала у пл. стању</i>	3+3		др Светлана Иванов, ред. проф.		Урош Стаменковић
5.	<i>Изборни предмет III</i>					
5.1.	<i>Металуршке операције</i>	3+3		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
5.2.	<i>Теорија ливарства</i>	3+3		др Срба Младеновић, ван. проф.		Урош Стаменковић
6.	Енглески језик 3		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичка металургија II		3+3	др Светлана Иванов, ред. проф. др Ивана Марковић, ван. проф.		др Ивана Марковић, ван. проф.
8.	Топлотна техника и пећи у металургији		3+3	др Александра Митовски, доц. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент		3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	<i>Изборни предмет IV</i>					
10.1.	<i>Теорија хидро и електром. процеса</i>		3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Термичка обрада</i>		3+3	др Светлана Иванов, ред. проф.		Др Урош Стаменковић, 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.	Физичка металургија I	3+3		др Светлана Иванов, ред. проф.		др Ивана Марковић, ван. проф.
2.	Испитивање метала II	3+3		др Саша Марјановић, ван. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.
3.	Енглески језик III	1+1		Ениса Николић		Ениса Николић
4.	<i>Изборни предмет II</i>					
4.1.	<i>Теорија пирометалуришких процеса</i>	3+3		др Драган Манасијевић, ред. проф.		Миљан Марковић
4.2.	<i>Теорија прераде метала у пл. стању</i>	3+3		др Светлана Иванов, ред. проф.		Др Урош Стаменковић, доц.
5.	<i>Изборни предмет III</i>					
5.1.	<i>Металуришке операције</i>	3+3		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф..		Милица Здравковић
5.2.	<i>Теорија ливарства</i>	3+3		др Срба Младеновић, ван. проф.		др Урош Стаменковић, доц.
6.	Енглески језик 3		1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Физичка металургија II		3+3	др Светлана Иванов, ред. проф. др Ивана Марковић, ван. проф.		др Ивана Марковић, ван. проф.
8.	Топлотна техника и пећи у металургији		3+3	др Александра Митовски, доц. др Милан Горгиевски, доц.		Кристина Божиновић
9.	Еколошки менаџмент		3+0	др Милован Вуковић, ред. проф.		
10.	<i>Изборни предмет IV</i>					
10.1.	<i>Теорија хидро и електром. процеса</i>		3+3	др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Термичка обрада</i>		3+3	др Светлана Иванов, ред. проф.		др Урош Стаменковић, доц.
11.	<i>Изборни предмет IV</i>					
11.1.	Основи екстрактивне металургије		2+0	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		
11.2.	Основи прерађивачке металургије		2+0	др Драгослав Гусковић, ред. проф.		

			др Срба Младеновић, ван. проф.		
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.		Кристина Божиновић	
3.	Металургија ретких метала	3+3	др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић	
4.	Изборни предмет V	2+3				
4.1.	Отпадне воде		др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић	
4.2.	Технологија нових материјала		др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Ана Радојевић, доц.	
	Изборни модул II - ПМ					
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3	др Драгослав Гусковић, ред. проф.		Милијана Митровић	
2.	Ливарство	3+3	др Срба Младеновић, ван. проф.		Јасмина Петровић	
3.	Синтерметалургија	3+3	др Ивана Марковић, ван.проф.		др Ивана Марковић, ван.проф.	
4.	Изборни предмет V	2+3				
4.1.	Отпадне воде		др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Калиновић	
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.		Миљан Марковић	
7.2.	Корозија и заштита		др Жаклина Тасић, доц.		др Драгана Медић	
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	
8.2.	Добијање металних превлака		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић	

	Изборни модул II - ПМ		
7.	<i>Изборни предмет VI</i>	3+3	
7.1.	<i>Металургија заваривања</i>		др Светлана Иванов, ред. проф.
7.2.	<i>Синтеровани метални материјали</i>		др Ивана Марковић, ван.проф.
8.	<i>Изборни предмет VII</i>	2+3	
8.1.	<i>Контактни материјали</i>		др Ивана Марковић, ван.проф.
8.2.	<i>Прерада метала у пластичном стању II</i>		др Драгослав Гусковић, ред. проф. др Саша Марјановић, 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 - 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.		Кристина Божиновић
3.	Металургија ретких метала	3+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
4.	Металургија лаких метала	2+3		др Нада Штрбац, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
	Изборни модул II - ПМ					
1.	Прерада метала у пластичном стању I	3+3		др Драгослав Гусковић, ред. проф.		Милијана Митровић
2.	Ливарство	3+3		др Срба Младеновић, ван. проф.		Јасмина Петровић
3.	Синтерметалургија	3+3		др Ивана Марковић, ван.проф.		др Ивана Марковић, ван.проф.
4.	Металургија заваривања	2+3		др Светлана Иванов, ред. проф.		Јасмина Петровић
	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.	<i>Изборни предмет VI</i>		3+3			
3.1.	<i>Вакуум-металургија</i>			др Драган Манасијевић, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		Миљан Марковић
3.2.	<i>Металургија секундарних сировина</i>			др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
3.3.	<i>Добијање металних превлака</i>			др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, ван. проф.		Милица Здравковић

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

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

І ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			І	ІІ	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1М1	Математика 1	3+3		др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
2.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Јевтић, 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 Јована Пешић
5.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић		Сандра Васковић
6.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић		Сандра Васковић
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.		др Драгиша Станујкић, ван. проф. Предраг Столић
9.	ОТИ1НХ	Неорганска хемија		3+1+2	др Снежана Милић, ред. проф.		др Јелена Калиновић Владан Неделковски
10.	ОТИ1ИГ	Инжењерска графика		2+1+1	др Дејан Таникић, ред. проф.		Анђела Стојић

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.		Јована Пешић
3.	Минералологија и петрографија	3+3		др Мира Цоцић, ван. проф.		др Мира Цоцић, ван. проф.
4.	Енглески језик2	1+1	1+1	Мара Манзаловић Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Аналитичка хемија		3+3	др Ана Радојевић, доц.		Владан Неделковски
6.	Термодинамика		3+3	др Јелена Ђоковић, ред. проф.		Анђела Стојић
7.	Органска хемија		3+3	др Слађана Алагић, ван. проф. др Милан Радовановић, ван. проф. др Ана Симоновић, доц.		Александра Паплудис
8.	Основи електротехнике		3+2	др Зоран Стевић, ред. проф.		др Зоран Стевић, ред. проф.

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.	Енглески језик 3	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3	др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. др Жаклина Тасић, доц.		др Жаклина Тасић, доц. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.
3.	Технолошке операције 1	3+3	др Снежана Милић, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.		Александра Паплудис
4.	Неорганска хемија 2	2+3	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	<i>Изборни предмет I</i>				
5.1.	<i>Екологија</i>	3+2	др Слађана Алагић, ван. проф. др. Ана Радојевић, доц.		др Јелена Милосављевић
5.2.	<i>Заштита животне средине</i>	3+2	др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
6.	Енглески језик 3	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија	3+3	др Жаклина Тасић, доц.		Јована Пешић
8.	Технолошке операције 2	3+3	др Снежана Шербула, ред. проф.		Александра Паплудис

			др Ана Симоновић, доц.		
9.	Основи инструменталних метода	3+2	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
10.	<i>Изборни предмет II</i>				
10.1.	<i>Електрохемија</i>	2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Токсикологија</i>	2+2	др Слађана Алагић, ван. проф. др Жаклина Тасић, доц.		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	Ениса Николић		Ениса Николић
2.	Теоријске основе хемијске технологије	3+3	др Марија Петровић Михајловић, ван. проф. др Жаклина Тасић, доц.		др Жаклина Тасић, доц. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.
3.	Технолошке операције 1	3+3	др Снежана Милић, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.		Александра Паплудис
4.	Неорганска хемија 2	2+3	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
5.	<i>Изборни предмет I</i>				
5.1.	<i>Екологија</i>	3+2	др Слађана Алагић, ван. проф.		др Јелена Милосављевић

			др. Ана Радојевић, доц.		
5.2.	<i>Заштита животне средине</i>	3+2	др Маја Нујкић, доц.		Александра Паплудис
6.	Енглески језик 3	1+1	Ениса Николић		Ениса Николић
7.	Општа хемијска технологија	3+3	др Жаклина Тасић, доц.		Јована Пешић
8.	Технолошке операције 2	3+3	др Снежана Шербула, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.		Александра Паплудис
9.	Основи инструменталних метода	3+2	др Милан Радовановић, ван. проф.		Владан Неделковски
10.	<i>Изборни предмет II</i>				
10.1.	<i>Електрохемија</i>	2+2	др Весна Грекуловић, ван. проф.		Милица Здравковић
10.2.	<i>Токсикологија</i>	2+2	др Слађана Алагић, ван. проф. др Жаклина Тасић, доц.		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.		др Драгана Медић
	Модул I - НХТ					
2.	Пројектовање у хемијској технологији	3+3		др Маја Нујкић, доц.		Јована Пешић
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, доц.		др Јелена Калиновић
4.	Загађење и заштита ваздуха	2+3		др Снежана Шербула, ред. проф.		др Јелена Калиновић
5.	Корозија и заштита		3+3	др Жаклина Тасић, доц.		др Драгана Медић
6.	Економика и организација пословања		3+0	др Дејан Ризнић, ред. проф.		
	Модул I - НХТ					
7.	<i>Изборни предмет III</i>		3+3			

7.1.	Технологија воде		др Снежана Шербула, ред. проф.		др Јелена Калиновић
7.2.	Корозија материјала		др Милан Антонијевић, ред. проф.		др Драгана Медић
8.	Изборни предмет IV	2+3			
8.1.	Технологија керамике		др Милан Радовановић, ван. проф др Снежана Милић, ред. проф		др Жаклина Тасић, доц.
8.2.	Технологија стакла		др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.
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		др Јелена Калиновић
8.	Изборни предмет IV	2+3			
8.1.	Органске загађујуће материје		др Слађана Алагић, ван. проф. др Маја Нујкић, доц.		др Јелена Милосављевић
8.2.	Металургија секундарних сировина		др Нада Штрбац, ред. проф. др Александра Митовски, доц.		др Александра Митовски, доц. Кристина Божиновић
9.	Стручна пракса	0+0+0+4	др Милан Радовановић, ван. проф.		

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ

І ГОДИНА - план 2020. године

Ред. бр.	Шифра предмета	Предмет	Фонд часова		Н а с т а в н и ц и		Сарадници
			І	ІІ	Радни однос	Рад по уговору	
1.	ОИМ1И1	Информатика 1	2+2		др Милена Јевтић, доц.		др Милена Јевтић, 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 І		3+3				
5.1.	ОИМ1М1	Математика І			др Дарко Коцев, доц.		др Дарко Коцев, доц.
5.2.	ОИМ1М1М	Математика І М			др Ивана Станишев, доц.		др Ивана Станишев, доц.
6.	ОИМ1ЕЈ1а	Енглески језик 1а	1+1		Сандра Васковић		Сандра Васковић
7.	ОИМ1ЕЈ1б	Енглески језик 1б		1+1	Сандра Васковић		Сандра Васковић
8.	ОИМ1И2	Информатика 2		2+2	др Драгиша Станујкић, ван.проф.		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 ІІ			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 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 Славица Стевановић		Мара Манзаловић Славица Стевановић
5.	Организационо понашање		2+2	др Милица Величковић ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
6.	Основи технологије и познавање робе		3+3	др Ненад Милијић, ван. проф.		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 Иван Михајловић, ред. проф.		Момир Поповић

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.	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.		Анђелка Стојановић
3.	Пословно право	2+0			др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	<i>Изборни предмет III</i>					
4.1.	<i>Менаџмент људских ресурса</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	<i>Развој каријере</i>	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 Иван Михајловић, ред. проф.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II		2+2	др Иван Јовановић, ред.проф.		др Санела Арсић, доц.

9.	<i>Изборни предмет IV</i>				
9.1.	<i>Менаџмент информациони системи</i>	2+2	др Ђорђе Николић, ред.проф.		Момир Поповић
9.2.	<i>Управљање процесима рада</i>	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.		Анђелка Стојановић
3.	Теорија поузданости	2+2		др Иван Јовановић, ред.проф.		Анђелка Стојановић Момир Поповић
4.	<i>Изборни предмет III</i>					
4.1.	<i>Менаџмент људских ресурса</i>	2+2		др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	<i>Развој каријере</i>	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 Иван Михајловић, ред. проф.		др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II	2+2	др Иван Јовановић, ред. проф.		др Санела Арсић, доц.
9.	<i>Изборни предмет IV</i>				
9.1.	<i>Технологија организације предузећа</i>	2+2	др Милица Величковић, ван. проф.		др Милица Величковић, ван. проф.
9.2.	<i>Управљање процесима рада</i>	2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.

III 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
		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.		Анђелка Стојановић
3.	Теорија поузданости	2+2		др Иван Јовановић, ред. проф.		Анђелка Стојановић Момир Поповић

4.	<i>Изборни предмет III</i>				
4.1.	<i>Менаџмент људских ресурса</i>	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.2.	<i>Развој каријере</i>	2+2	др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
4.3.	<i>Програмски језици</i>	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 Иван Михајловић, ред. проф.	др Ивица Николић, доц.
8.	Операциона истраживања II		2+2	др Иван Јовановић, ред. проф.	др Санела Арсић, доц.
9.	<i>Изборни предмет IV</i>				
9.1.	<i>Технологија организације предузећа</i>		2+2	др Милица Величковић, ван. проф.	др Милица Величковић, ван. проф.
9.2.	<i>Управљање процесима рада</i>		2+2	др Дејан Богдановић, ред. проф.	др Дејан Богдановић, ред. проф.
9.3.	<i>Програмирање</i>		2+2	др Милена Јевтић, доц.	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.		Момир Поповић
2.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
3.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић		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, ван. проф. др Ђорђе Николић, ред.проф.		Момир Поповић
7.	Право и регулатива ЕУ		2+0		др Златко Стефановић, ред. проф.	
8.	<i>Изборни предмет V</i>		2+0			
8.1.	<i>Пословна етика</i>			др Данијела Воза, ван.проф.		
8.2.	<i>Еколошки менаџмент</i>			др Данијела Воза, ван.проф. др Милован Вуковић, ред. проф.		
9.	<i>Изборни предмет VI</i>		3+3			
9.1.	<i>Управљања променама</i>			др Дејан Богдановић, ред. проф.		др Дејан Богдановић, ред. проф.
9.2.	<i>Управљање ризиком</i>			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.		Момир Поповић
2.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић		Славица Стевановић
3.	Пословно право	2+0			др Златко Стефановић, ред. проф.	
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ван.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, ван. проф. др Ђорђе Николић, ред.проф.		Момир Поповић
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
	<i>Изборни предмет V</i>		2+0			
4.	<i>Пословна етика</i>			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.		Момир Поповић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић		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.		Момир Поповић
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ђорђе Николић, ред.проф.		Момир Поповић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Пословна информатика	2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		др Драгиша Станујкић, ван. проф.
8.	Изборни предмет V	2+2			
8.1.	Релационе базе података		др Милена Јевтић, доц.		др Милена Јевтић, доц
8.2.	Алгоритми и структуре података		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		др Драгиша Станујкић, ван. проф.
9.	Изборни предмет VI	2+2			
9.1.	Пословни web дизајн		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		др Драгиша Станујкић, ван. проф. Бранислав Иванов
9.2.	Рачунарске мреже		др Милена Јевтић, доц.		Предраг Столић

	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Дејан Богдановић, ред. проф. др Ненад Милијић, ван.проф.		
--	----------------	-----------	--	--	--

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.		Момир Поповић
2.	Пословни енглески језик	3+3		Славица Стевановић		Славица Стевановић
3.	Интернет технологије	2+2		др Милена Јевтић, доц.		Предраг Столић
4.	Управљање новим технологијама и иновацијама	3+2		др Исидора Милошевић, ван. 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, ван. проф. др Ђорђе Николић, ред.проф.		Момир Поповић
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
	<i>Изборни предмет V</i>		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.		Момир Поповић
2.	Пословни енглески језик	3+3	Славица Стевановић		Славица Стевановић
3.	Интернет технологије	2+2	др Милена Јевтић, 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.		Момир Поповић
6.	Стратегијски менаџмент	3+3	др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ђорђе Николић, ред.проф.		Момир Поповић
7.	Управљање ризиком	2+2	др Марија Панић, ван.проф.		др Марија Панић, ван.проф.
	Пословна информатика	2+2	др Драгиша Станујкић, ван. проф.		др Драгиша Станујкић, ван. проф.
8.	Изборни предмет V	2+2			
8.1.	Релационе базе података		др Милена Јевтић, доц.		др Милена Јевтић, доц
8.2.	Алгоритми и структуре података		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		др Драгиша Станујкић, ван. проф.
9.	Изборни предмет VI	2+2			
9.1.	Пословни web дизајн		др Драгиша Станујкић, ван. проф.		др Драгиша Станујкић, ван. проф. Бранислав Иванов
9.2.	Рачунарске мреже		др Милена Јевтић, доц.		Предраг Столић

	Стручна пракса	0+0+0+0+4	др Дејан Богдановић, ред. проф. др Ненад Милијић, ван.проф.		
--	----------------	-----------	--	--	--

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2021/2022. 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		Сарадници
			I	II	Радни однос	Рад по уговору	
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.		Јелена Иваз
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, ван. 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, ван. проф.		Владимир Николић
1.2.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса			др Дејан Петровић, доц.		Нови асистент
1.3.	МРИ1АТП	Аутоматизација технолошких процеса			др Зоран Стевић, ред. проф.		Предраг Столић
1.4.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката			др Витомир Милић, ред. проф.		Јелена Иваз
1.5.	МРИ1ОРР	Обустава рударских радова			др Ненад Вушовић, ред.проф.		Јелена Иваз
1.6.	МРИ1СРО	Стабилност рудничких објеката			др Радоје Пантовић, ред. проф.		Нови асистент
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.		Драгана Мариловић

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, ван. проф.		Владимир Николић
1.2.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса		др Дејан Петровић, доц.		Нови аистент
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 Витомир Милић, ред. проф. др Ненад Вушовић, ред. проф.		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.		Катарина Балановић
2.2.	МРИ1ТПММС	Технологија прераде металичних минералних сировина		др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Владимир Николић
2.3.	МРИ1ТПНМС	Технологија прераде неметаличних минералних сировина		др Љубиша Андрић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.		Катарина Балановић
2.4.	МРИ1ТПУ	Технологије прераде угљева		др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић
2.5.	МРИ1ТИОВ	Третман индустријских отпадних вода		др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Драгана Мариловић
Модул III - РТиОР						
	Изборни блок II (2 од 5)		2+2			
2.1.	МРИ1ПУКД	Пројектовање и управљање комуналном депонијом		др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић
2.2.	МРИ1РММО	Рециклажа метала и металног отпада		др Јовица Соколовић, ван. 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.		Драгана Мариловић
Модул I - ЕЛМС						
8.	МРИ1ТОИМР	Теоријске основе за израду мастер рада	2+2+10	др Милан Трумић, ред. проф. др Мира Цоцић, ван. проф. др Маја Трумић, ван. проф. др Дејан Петровић, доц.		Владимир Николић.
9.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Витомир Милић, ред. 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 Мира Цоцић, ван. проф.		Владимир Николић.

				др Маја Трумић, ван. проф. др Дејан Петровић, доц.		
8.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић

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.	МРИ1МОП	Моделовање и оптимизација процеса	3+3		др Дејан Петровић, доц.		Нови асистент
2.	МРИ1СЗРТДР	Стандарди, законска регулатива и техничка документација у рударству	3+2		др Саша Стојадиновић, ван. проф.		Павле Стојковић
Модул I - ЕЛМС							
3.	МРИ1ИСПО	Израда специјалних подземних објеката	3+3		др Витомир Милић, ред. проф.		Јелена Иваз
4.	<i>Изборни предмет I</i>		2+2				
4.1.	МРИ1ЕОК	<i>Експлоатација и обрада камена</i>			др Радоје Пантовић, ред. проф.		Нови асистент
4.2.	МРИ1КМ	<i>Контролисано минирање</i>			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.		Драгана Мариловић
Модул II - ПМС							
4.	<i>Изборни предмет I</i>		1+3				
4.1.	МРИ1РПМС	<i>Основи пројектовања у ПМС-у</i>			др Милан Трумић, ред. проф.		Драгана Мариловић
4.2.	МРИ1ОППМС	<i>Специфичне методе флотације</i>			др Зоран Штирбановић, ван. проф.		Драгана Мариловић
Модул III - РТиОР							
4.	<i>Изборни предмет I</i>		2+2				
4.1.	МРИ1ОПРТ	<i>Пројектовање депонија</i>			др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић
4.2.	МРИ1УОП	<i>Управљање опасним отпадом</i>			др Грозданка Богдановић, ред. проф.		Катарина Балановић
СВИ МОДУЛИ							
5.	<i>Изборни предмет II</i>		3+3				
5.1.	МРИ1ГГП	<i>Геоинформатика и геобазе података</i>			др Ненад Вушовић, ред. проф.		Јелена Иваз
5.1.	МРИ1СРЗ	<i>Санација и рекултивација земљишта</i>			др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић

5.2.	МРИКРТПМРТ	<i>Контрола и регулација технолошких процеса у МиРТ-у</i>		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, ван. проф. др Маја Трумић, ван. проф. др Дејан Петровић, доц.		Владимир Николић.
7.	МРИ1СП	Стручна пракса	0+0+0+6	др Јовица Соколовић, ван. проф.		Владимир Николић

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2021/2022. 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.	ММИ1ФМЗ	Физичка металургија III	3+1+2+0*		др Светлана Иванов, ред. проф.		др Ивана Марковић, ван. проф.
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.	<i>Изборни предмет I</i>		2+1+1+0				
3.1.	ММИ1ТМ	<i>Термодинамика материјала</i>			др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
3.2.	ММИ1ТС	<i>Теорија синтеровања</i>			др Ивана Марковић, ван. проф.		др Ивана Марковић, ван. проф.
3.3.	ММИ1КФТ	<i>Кинетика фазних трансформација</i>			др Светлана Иванов, ред. проф.		Јасмина Петровић
4.	<i>Изборни предмет II</i>		3+2+1+0				
4.1.	ММИ1ФП1	<i>Феномени преноса I</i>			др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.		Милица Здравковић
4.2.	ММИ1ССПМ	<i>Структура и својства племенитих метала</i>			др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.
4.3.	ММИ1ФР	<i>Фазне равнотеже</i>			др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.		Миљан Марковић
5.	<i>Изборни предмет III</i>		3+1+2+0				
5.1.	ММИ1КПДЖП	<i>Конти поступци за добијање жице и профила</i>			др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.
5.2.	ММИ1МЛОМ	<i>Металургија легура обојених метала</i>			др Срба Младеновић, ван. проф.		Јасмина Петровић
5.3.	ММИ1МЛГЧ	<i>Металургија ливеног гвожђа и челика</i>			др Срба Младеновић, ван. проф.		Јасмина Петровић

5.4.	ММИ1ПРПМ	Прерада ретких и племенитих метала		др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван.проф.
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 Ивана Марковић, ван. проф. др Александра Митовски, 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.	ММИ1ФМЗ	Физичка металургија III	3+1+2+0*		др Светлана Иванов, ред. проф.		др Ивана Марковић, ван. проф.
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.		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.		др Ивана Марковић, ван. проф.
3.4.	ММИ1КФТ	Кинетика фазних трансформација			др Светлана Иванов, ред. проф.		Јасмина Петровић
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 Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван. проф.
5.	Изборни предмет III		3+1+2+0				
5.1.	ММИ1КПДЖП	Конти поступци за добијање жице и профила			др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван.проф.

5.2.	ММИ1МЛОМ	Металургија легура обојених метала		др Срба Младеновић, ван.проф.		Јасмина Петровић
5.3.	ММИ1МЛГЧ	Металургија ливеног гвожђа и челика		др Срба Младеновић, ван.проф.		Јасмина Петровић
5.4.	ММИ1ПРПМ	Прерада ретких и племенитих метала		др Драгослав Гусковић, ред. проф.		др Саша Марјановић, ван.проф.
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 Ивана Марковић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		

ПОКРИВЕНOST НАСТАВЕ НА МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2021/2022. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО 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.	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 Милан Антонијевић, ред. проф. 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.		др Драгана Медић
4.	Изборни предмет II		3+0+3				
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	Анализа технолошких процеса и заштита животне средине			др Милан Антонијевић, ред. проф. др Слађана Алагић, ван. проф. др Маја Нујкић, доц.		др Драгана Медић
4.2.	МТИ1СОНМ	Структура и особине неорганских материјала			др Снежана Милић, ван. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.		др Драгана Медић
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 Јелена Калиновић др Јелена Милосављевић

				др Ана Радојевић, доц.		
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 Милан Антонијевић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Маја Нујкић, доц.
3.	<i>Изборни предмет I</i>		2+1+1				
3.1	ММИ1ТМ	<i>Термодинамика материјала</i>			др Љубиша Балановић, ван. проф. др Александра Митовски, доц.		Кристина Божиновић
3.2.	МТИ1ХК	<i>Хемијска кинетика</i>			др Снежана Милић, ред. проф. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Драгана Медић
4.	<i>Изборни предмет II</i>		3+0+3				
4.1.	МТИ1АТПЗЖС	<i>Анализа технолошких процеса и заштита животне средине</i>			др Милан Антонијевић, ред. проф. др Слађана Алагић, ван. проф. др Маја Нујкић, доц.		др Драгана Медић
4.2.	МТИ1СОНМ	<i>Структура и особине неорганских материјала</i>			др Снежана Милић, ван. проф. др Милан Радовановић, ван. проф.		др Драгана Медић
5.	<i>Изборни предмет III</i>		3+1+2				
5.1.	МТИ1ЕИ	<i>Електрохемијско инжењерство</i>			др Милан Радовановић, ван. проф. др Ана Симоновић, доц. др Марија Петровић Михајловић, ван. проф.		др Жаклина Тасић, доц.
5.2.	МТИ1ИИЗВ	<i>Индустријски извори загађења ваздуха</i>			др Снежана Шербула, ред. проф. др Ана Радојевић, доц.		др Јелена Калиновић 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 2021/2022. години**

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

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.	МИМ1М	МенаѢмент	2+0+2		др Марија Панић, ван.проф.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2		др Иван Михајловић, ред. проф.		др Ненад Милијић, ван.проф. Анђелка Стојановић
3.	<i>Изборни предмет I</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.	<i>Изборни предмет II</i>		2+2+1				
4.1.	МИМ1ТП	<i>Технолошка предвиђања</i>			др Ненад Милијић, ван.проф.		др Ненад Милијић, ван.проф.
4.2.	МИМ1СУНТ	<i>Стратегијско управљање новим технологијама</i>			др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
5.	<i>Изборни предмет III</i>		2+2+1				
5.1.	МИМ1ПС	<i>Производни системи</i>			др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.2.	МИМ1ППМ	<i>Портфолио пројект менаѢмент</i>			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. Анђелка Стојановић
7.		Стручна пракса	0+0+0+0+6	др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		

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.	МИМ1М	Менаџмент	2+0+2		др Марија Панић, ван.проф.		
2.	МИМ1Л	Логистика	2+2+2		др Иван Михајловић, ред. проф.		др Ненад Милијић, ван.проф. Анђелка Стојановић
3.	<i>Изборни предмет I</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.	<i>Изборни предмет II</i>		2+2+1				
4.1.	МИМ1ТП	<i>Технолошка предвиђања</i>			др Ненад Милијић ван.проф.		др Ненад Милијић ван.проф.
4.2.	МИМ1СУНТ	<i>Стратегијско управљање новим технологијама</i>			др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ивица Николић, доц.		др Ивица Николић, доц.
5.	<i>Изборни предмет III</i>		2+2+1				
5.1.	МИМ1ПС	<i>Производни системи</i>			др Снежана Урошевић, ред. проф.		др Снежана Урошевић, ред. проф.
5.2.	МИМ1ППМ	<i>Портфолио пројект менаџмент</i>			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. Анђелка Стојановић
7.		Стручна пракса	0+0+0+0+4		др Предраг Ђорђевић, ван. проф.		

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2021/2022. 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 I		6+4				
1.1.	ДРИ1ГС	Геостатистика				др Ненад Вушовић, ред. 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 Витомир Милић, 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.	ДРИ1МММММ	Микронизација, механичка и механохемијска активација минерала				др Милан Трумић, ред. проф.	
1.9.	ДРИ1ТПФМК	Теорија процеса физичких метода концентрације				др Јовица Соколовић, ван. 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.	<i>Предмети изборног блока 2</i>		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 Витомир Милић, ред. 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.	
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, ван. 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.	<i>Предмети изборног блока 3</i>		6+4		
3.1.	ДРИ2МНИР	Методологија НИР - а		др Милан Трумић, ред. проф. др Мира Цоцић, ван. проф.	
3.2.	ДТИ 2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта		др Милан Антонијевић, ред.проф. др Ана Симоновић, доц. др Грозданка Богдановић, ред.проф.	
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			Н а с т а в н и ц и	
			I	II	III	Радни однос	Рад по уговору
1.	ДИМ1МНИРР	Методологија НИР-а у рударству	6+4			др Мира Цоцић, ван.проф. др Милан Трумић, ред. проф.	
2.	<i>Изборни предмет I</i>		6+4				
2.1.	ДРИ1НМГ	<i>Нумеричке методе у геомеханици</i>				др Радоје Пантовић, ред. проф.	
2.2.	ДРИТПУКС	<i>Теорија процеса уситњавања и класирања сировина</i>				др Милан Трумић, ред. проф. др Маја Трумић, ван. проф.	
2.3.	ДРИ1МММММ	<i>Микронизација, механичка и меанохемијска активација минерала</i>				др Милан Трумић, ред. проф. др Љубиша Андрић, ред. проф.	

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

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2021/2022. 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	
			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, доц.	
2.	Изборни предмет II		6+4				
2.1.	ДМИ1ПП	Пирометалуришки процеси				др Драган Манасијевић, ред. проф.	
2.2.	ДМИ1ХЕП	Хидро и електрометалуришки процеси				др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.	
2.3.	ДМИ1ФМ4	Физичка металургија IV				др Светлана Иванов, ред. проф.	
3.	Изборни предмет III		6+4				
3.1.	ДМИ1МТ2	Металуришка термодинамика II				др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.	
3.2.	ДМИ1МР	Металуришки реактори				др Александра Митовски, доц.	др Мирослав Сокић, научни саветник
3.3.	ДМИ1МПМ	Механичко понашање метала				др Светлана Иванов, ред. проф.	
3.4.	ДМИ1ФЧП	Физика чврстоће и пластичности метала				др Драгослав Гусковић, ред. проф.	
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДМИ1МК	Металуришка 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, доц.	
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, доц.	
5.2.	ДМИ2СММК	<i>Синтеровани метални материјали и композити</i>		др Ивана Марковић, ван. проф.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	<i>Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству</i>		др Срба Младеновић, ван. 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, доц.	
2.	Изборни предмет II		6+4				
2.1.	ДМИ1ПП	Пирометалуришки процеси				др Драган Манасијевић, ред. проф.	
2.2.	ДМИ1ХЕП	Хидро и електрометалуришки процеси				др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.	
2.3.	ДМИ1ФМ4	Физичка металургија IV				др Светлана Иванов, ред. проф.	
3.	Изборни предмет III		6+4				
3.1.	ДМИ1МТ2	Металуришка термодинамика II				др Драган Манасијевић, ред. проф. др Љубиша Балановић, ван. проф.	
3.2.	ДМИ1МР	Металуришки реактори				др Александра Митовски, доц.	др Мирослав Сокић, научни саветник
3.3.	ДМИ1МПМ	Механичко понашање метала				др Светлана Иванов, ред. проф.	
3.4.	ДМИ1ФЧП	Физика чврстоће и пластичности метала				др Драгослав Гусковић, ред. проф.	
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДМИ1МК	Металуришка 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, доц.	

4.3.	ДМИ1СММ	<i>Савремени метални материјали</i>		др Љубиша Балановић, ван. проф.	др Владан Ћосовић, научни саветник
5.	<i>Изборни предмет V</i>		6+4		
5.1.	ДМИ2ФП2	<i>Феномени преноса II</i>		др Весна Грекуловић, ван. проф. др Милан Горгиевски, доц.	
5.2.	ДМИ2СММК	<i>Синтеровани метални материјали и композити</i>		др Ивана Марковић, ван. проф.	
5.3	ДМИ2СПЛМЛ	<i>Савремени поступци ливења и моделирање у ливарству</i>		др Срба Младеновић, ван. проф.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2021/2022. години

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ТЕХНОЛОШКО 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.	Изборни предмет 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 Милан Антонијевић, ред. проф. 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 Милан Антонијевић, ред. проф. др Жаклина Тасић, доц.	др Мирослав Павловић, научни сарадник
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДТИ1ЗЖС	Заштита животне средине				др Слађана Алагић, ван. проф. др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Шербула, ред. проф.	
4.2.	ДТИ1АА	Аеросоли у атмосфери				др Снежана Шербула, ред. проф.	
5.	Изборни предмет V		6+4				
5.1.	ДТИ2ГЧО	Третман чврстог отпада				др Ана Симоновић, доц.	
5.2.	ДТИ2ТОВ	Третман отпадних вода				др Грозданка Богдановић, ред. проф.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Грозданка Богдановић, ред. проф. 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			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.	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 Милан Антонијевић, ред. проф. 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 Милан Антонијевић, ред. проф. др Жаклина Тасић, доц.	др Мирослав Павловић, научни сарадник
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДТИ1ЗЖС	Заштита животне средине				др Слађана Алагић, ван. проф. др Милан Антонијевић, ред. проф. др Снежана Шербула, ред. проф.	
4.2.	ДТИ1АА	Аеросоли у атмосфери				др Снежана Шербула, ред. проф.	
5.	Изборни предмет V		6+4				
5.1.	ДТИ2ТЧО	Третман чврстог отпада				др Ана Симоновић, доц.	
5.2.	ДТИ2ТОВ	Третман отпадних вода				др Грозданка Богдановић, ред. проф.	др Весна Крстић, виши научни сарадник
5.3.	ДТИ2ТОРЗ	Теоријске основе ремедијације земљишта				др Милан Антонијевић, ред. проф. др Грозданка Богдановић, ред. проф. др Ана Симоновић, доц.	

ПОКРИВЕНОСТ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА
у школској 2021/2022. години
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

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.	Изборни предмет 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, ван. проф. др Иван Јовановић, ред. проф.	
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДИМ1СК	Систем квалитета				др Предраг Ђорђевић, ван. проф.	
4.2.	ДИМ1ОМ	Оперативни менаџмент				др Иван Михајловић, ред. проф.	
5.	Изборни предмет V		6+4				
5.1.	ДИМ2СМ	Стратегијски менаџмент				др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ђорђе Николић, 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.	Изборни предмет 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, ван. проф. др Иван Јовановић, ред. проф.	
4.	Изборни предмет IV		6+4				
4.1.	ДИМ1СК	Систем квалитета				др Предраг Ђорђевић, ван. проф.	
4.2.	ДИМ1ОМ	Оперативни менаџмент				др Иван Михајловић, ред. проф.	
5.	Изборни предмет V		6+4				
5.1.	ДИМ2СМ	Стратегијски менаџмент				др Исидора Милошевић, ван. проф. др Ђорђе Николић, ред.проф.	
5.2.	ДИМ2КМ	Квантитативне методе				др Ђорђе Николић, ред.проф. др Санела Арсић, доц	

У Бору, 16. 06. 2021. године

Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

На основу чл. 90 Закона о високом образовању („Сл.гл.РС, 88/2017) и чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

Подноси се захтев за добијање сагласности за ангажовање наставника са других установа и лица изабрана у научним звањима, за извођење наставе у школској 2021/2022. години, следећим високошколским установама и институтима:

1. Универзитету Унион у Београду, Правном факултету за:

- проф. др Златка Стефановића (ангажовање за извођење наставе на основним академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент (из предмета: Пословно право, Право и регулатива ЕУ);

2. Институту за хемију, технологију и металургију – ИХТМ у Београду за:

- др Владана Ћосовића, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Металуршко инжењерство и на студијском програму Технолошко инжењерство);

- др Мирослава Павловића, научног сарадника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

- др Јасмину Стевановић, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

3. Институту за рударство и металургију у Бору, за:

- др Весну Крстић, вишег научног сарадника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

4. Институту техничких наука Српске академије наука и уметности у Београду, за:

- др Лидију Манчић, научног саветника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Технолошко инжењерство);

5. Институту за технологију нуклеаних и других минералних сировина ИТНМС у Београду за:

- др Мирослава Сокића, научног сарадника (ангажовање за извођење наставе на докторским студијама на студијском програму Металуршко инжењерство);

Доставити:

- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

**За Д е к а н - а
Продекан за наставу**

Проф. др Драган Манасијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-24-5.1.
Бор, 12. 07. 2021. године

Предлог Одлуке

На основу члана 90. Закона о високом образовању („Сл. гл. РС“ бр. 88/2017, 27/2018, 73/2018 и 67/2019) и члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

Даје се сагласност **др Радоју Пантовићу**, редовном професору Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду за извођење наставе на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, у школској 2021/2022. години на студијском програму Рударско инжењерство и то на:

Мастер академским студијама, на предмету:

- Управљање стенским масивом са укупним фондом 2+0 (П+В) часова недељно.

Акредитационо оптерећење проф. др Радоју Пантовићу на Универзитету у Приштини, Факултету техничких наука у Косовској Митровици износи 1.00.

Акредитационо оптерећење проф. др Радоју Пантовићу на Универзитету у Београду, Техничком факултету у Бору износи 9.84.

Доставити:

- Факултету техничких наука у Косовској Митровици
- именованом
- архиви

ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ЗА ДЕКАНА

Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-24-5.2.
Бор, 12. 07. 2021. године

Предлог Одлуке

На основу члана 90. Закона о високом образовању („Сл. гл. РС“ бр. 88/2017, 27/2018, 73/2018 и 67/2019) и члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

Даје се сагласност др **Милану Трумићу**, редовном професору Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду за извођење наставе на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, у школској 2021/2022. години на студијском програму Рударско инжењерство и то на:

Мастер академским студијама, на предмету:

- Теоријски принципи припреме минералних сировина са укупним фондом 2+2 (П+В) часова недељно.

Акредитационо оптерећење проф. др Милану Трумићу на Универзитету у Приштини, Факултету техничких наука у Косовској Митровици износи 1.5.

Акредитационо оптерећење проф. др Милану Трумићу на Универзитету у Београду, Техничком факултету у Бору износи 7.12.

Доставити:

- Факултету техничких наука у Косовској Митровици
- именованом
- архиви

ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ЗА ДЕКАНА

Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

ЗАПИСНИК

Са 4. електронске седнице **Већа Рударског одсека** одржане 5. 7. 2021. године, са следећим дневним редом:

Дневни ред:

1. Разматрање захтева Универзитета у Приштини Факултет техничких наука Косовска Митровица за давање сагласности за радно ангажовање у школској 2021/22 години за:
 - 1.1. Проф. др Милана Трумића, ред. проф. на реализацији наставе и вежби из предмета: Теоријски принципи припреме минералних сировина, фонд часова П+В (2+2) на студијском програму мастер академских студија Рударско инжењерство и
 - 1.2. Проф. др Радоја Пантовића, ред. проф. на реализацији наставе из предмета: Управљање стенским масивом, фонд часова П+В (2+0) на студијском програму мастер академских студија Рударско инжењерство.

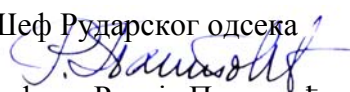
У раду седнице учествовали су проф. др Витомир Милић, проф. др Миодраг Жикић, проф. др Ненад Вушовић, проф. др Милан Трумић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Зоран Стевић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Саша Стојадиновић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Јовица Соколовић, доц. доц. др Миодраг Бањешевећ, др Маја Трумић, доц. др Зоран Штирбановић, доц. др Дејан Петровић, асистент Јелена Иваз, асистент Владимир Николић, асистент Драгана Мариловић, асистент Предраг Столић, асистент Павле Стојковић, асистент Младен Радовановић, сарадник у настави Катарина Балановић, сарадник у настави Ивана Илић.

Тачка 1.

Универзитет у Приштини Факултет техничких наука Косовска Митровица упутио је Техничком факултет у Бору захтеве за давање сагласности за радно ангажовање у школској 2021/22 години за:

- 1.1. Проф. др Милана Трумића, ред. проф. на реализацији наставе и вежби из предмета: Теоријски принципи припреме минералних сировина, фонд часова П+В (2+2) на студијском програму мастер академских студија Рударско инжењерство
- 1.2. Проф. др Радоја Пантовића, ред. проф. на реализацији наставе из предмета: Управљање стенским масивом, фонд часова П+В (2+0) на студијском програму мастер академских студија Рударско инжењерство.

Сви чланови већа Рударског одсека гласали су за прихватање захтева Факултета техничких наука Косовска Митровица. На основу тога Веће Рударског одсека предлаже Научно-наставном већу Техничког факултета у Бору да да сагласност на наведене захтеве Универзитета у Приштини Факултет техничких наука Косовска Митровица.

Шеф Рударског одсека

Проф. др Радоје Пантовић



ул. Књаза Милоша бр. 7, 38220 Косовска Митровица
тел: (381-28) 425-320, факс: 425-322, e-mail: office@ftn.pr.ac.rs

Број: 677/1-1
Датум: 01.07.2021. године

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Наставно-научном већу

-Проф. др Нада Штрбац, декан-

Предмет: **Захтев за давање сагласности за радно ангажовање на Факултету техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, у школској 2021/2022. години.**

Поштовани,

У складу са чланом 90. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" 88/17, 27/18, 73/18, 67/19 и 6/20), молимо Вас и Ваше Наставно-научно веће, да за потребе Факултета техничких наука у Косовској Митровици, дате сагласност за радно ангажовање у допуском раду до 1/3 радног времена, за **проф др Радоја Пантовића, ред. проф.** на реализацији наставе из предмета:

1. Управљање стенским масивом, (обавезан предмет) фонд часова П+В (2+0)

на студијском програму мастер академских студија Рударско инжењерство.

Сагласност је потребна у сврху акредитације студијског програма Рударско инжењерство на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, у школској 2021/2022. години.

Срдачно се захваљујемо на сарадњи.



ДЕКАН

проф. др Небојша Арсић



ул. Књаза Милоша бр. 7, 38220 Косовска Митровица
тел: (381-28) 425-320, факс: 425-322, e-mail: office@ftn.pr.ac.rs

Број: 677/1-2
Датум: 01.07.2021. године

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Наставно-научном већу

-Проф. др Нада Штрбац, декан-

Предмет: **Захтев за давање сагласности за радно ангажовање на Факултету техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, у школској 2021/2022. години.**

Поштовани,

У складу са чланом 90. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" 88/17, 27/18, 73/18, 67/19 и 6/20), молимо Вас и Ваше Наставно-научно веће, да за потребе Факултета техничких наука у Косовској Митровици, дате сагласност за радно ангажовање у допуском раду до 1/3 радног времена, за **проф.др. Милана Трумића** на реализацији наставе из предмета:

1. Теоријски принципи припреме минералних сировина, фонд часова П+В (2+2)

на студијском програму мастер академских студија Рударско инжењерство

Сагласност је потребна у сврху акредитације студијског програма Рударско инжењерство на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, у школској 2021/2022. години.

Срдачно се захваљујемо на сарадњи.



ДЕКАН

проф. др Небојша Арсић

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Усваја се Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Анђелке Стојановић**, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: „**Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења**“, на који није било примедби.

II Универзитет у Београду је дана **05. 02. 2021. године** дао сагласност на предлог теме докторске дисертације.

III Радови из научних часописа са листе која је утврђена као релевантна за вредновање научне компетенције у одређеном научном пољу:

Рад у међународном часопису (**M21**):

1. **Stojanovic, A.**, Milosevic, I., Arsic, S., Urosevic, S., Mihaljovic, I. (2020). Corporate Social Responsibility as a Determinant of Employee Loyalty and Business Performance. Journal of Competitiveness, 12(2), 149–166. <https://doi.org/10.7441/joc.2020.02.09> , **IF(2019)=3.649**

Рад у међународном часопису (**M23**):

1. **Stojanović, A.**, Mihajlović, I., Safronova, N., Kunev, S., & Schulte, P. (2021). The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. Journal of Management & Organization, 1-21. doi:10.1017/jmo.2020.40. **IF(2019)=1.935**
2. **Stojanović, A.**, Safronova, N., Arsić, S., Milošević, I., & Mihajlović, I. (2021). The effects of CSR activities on business according to employee perception. European Review, in press, DOI: 10.1017/S1062798721000156. **IF(2019)=0.325**
3. Hrbáčková, L., **Stojanović, A.**, Tuček, D., & Hrušecká, D. (2019). Environmental Aspects of Product Life Cycle Management and Purchasing Logistics: Current Situation in Large and Medium-Sized Czech Manufacturing Companies, Acta Polytechnica Hungarica, 16 (7), 79-94. DOI: 10.12700/APH.16.7.2019.7.5 **IF (2019) = 1.219**

IV Именована ће бранити докторску дисертацију пред Комисијом у саставу:

1. др Иван Михајловић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, (ментор),
2. др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, (члан комисије),

3. др Санела Арсић, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, (члан комисије).

V Одлуку доставити надлежном Већу научних области Универзитета у Београду, ради давања сагласности. Докторска дисертација из става 1. ове одлуке подобна је за одбрану након добијања сагласности именованог Већа Универзитета.

VI О термину одбране благовремено се обавештава стручна служба ради обављања претходних активности.

Доставити:

- именованој
- ВНО Универзитета у Београду
- студентској служби
- архиви

ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА

ЗА ДЕКАНА
Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат комисије о урађеној докторској дисертацији кандидата Анђелке Стојановић, мастер инжењер менаџмента

Одлуком Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/4-22- 2 од 17. маја 2021. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Анђелке Стојановић под насловом:

„Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења“.

Након прегледа достављене докторске дисертације и других пратећих докумената, као и разговора са кандидатом, Комисија је сачинила следећи

РЕФЕРАТ

1. УВОД

1.1. Хронологија одобравања и израде дисертације

- Дана **23.10.2020.** године, кандидат Анђелка Стојановић, мастер инжењер менаџмента, поднела је пријаву предлога теме докторске дисертације, заведене под бројем VI-1/11-312, Катедри за менаџмент, Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду. Даље, Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, предложена је комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата Анђелке Стојановић.

- **Дана 17.11.2020. године,** Наставно-научно веће Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, донело је одлуку број VI/4-15-4, о именовању Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата Анђелке Стојановић.
- **Дана 15.12.2020. године,** одлуком број VI/4-16-7, Наставно-научно веће Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, прихватило је Извештај Комисије о научној заснованости теме за израду докторске дисертације. При чему, за ментора је именован др Иван Михајловић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.
- **Дана 05.02.2021. године,** Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду на седници број: 61206-85/2-21, донело је одлуку о давању сагласности на предлог теме за израду докторске дисертације кандидата Анђелке Стојановић, под називом: „Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења“.
- **Дана 17.05.2021. године,** Наставно-научно веће Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду одлуком број VI/4-22-2, именovalo је Комисију за преглед, оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата Анђелке Стојановић, у саставу:
 - др Иван Михајловић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору (ментор);
 - др Јован Филиповић, редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, (члан комисије);
 - др Санела Арсић, доцент, Технички факултет у Бору, (члан комисије).

1.2. Научна област дисертације

Предмет истраживања у оквиру докторске дисертације припада техничко-технолошкој научној области, односно ужој научној области инжењерског менаџмента.

За ментора је одређен др Иван Михајловић, редовни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, који је на основу досад објављених радова и истраживачког искуства компетентан да руководи израдом ове докторске дисертације.

1.3. Биографски подаци о кандидату

Анђелка Стојановић рођена је 23.05.1981. године у Алексинцу. Средњу школу, Гимназију „Дракче Миловановић“ завршила је у Алексинцу. Основне академске студије на студијском програму Индустријски менаџмент, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, завршила је 2012. године са просечном оценом током студирања 9.12. Мастер академске студије на истом студијском програму на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду уписала је 2014. године, а завршила 2015. године са просечном оценом 10.00. Докторске академске студије на студијском програму Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду уписала је школске 2015/16. године.

Од 2016. године запослена је на Техничком факултету у Бору као сарадник у звању асистента на студијском програму Инжењерски менаџмент, тренутно на предметима Теорија одлучивања (ОАС), Теорија поузданости (ОАС), Логистика (МАС) и Теоријске основе за израду мастер рада (МАС), чиме је стекла вишегодишње педагошко искуство.

Поред педагошког рада, научно-истраживачко искуство стекла је учешћем на бројним интернационалним конференцијама и пројектима: (1) интернационални истраживачки пројекат *Corporate social responsibility (CSR) as the entrepreneurial activity*, који је спроведен од стране истраживачког тима интернационалне мреже Resita (www.resitanet.eu); (2) VISEGRAD PROJECT 2018: *How to prevent SMEs from failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)*- Visegrad+ Grant No. 21820267 реализованом 2018 и 2019. године, на Техничком факултету у Бору; (3) COST Action CA18213, *Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion*, који се реализује у периоду 2019-2023.

Такође, била је учесник такмичења за најбољу пројектну идеју студената, организованог од Развојне агенције Србије (2017); учесник *International Business Challenge*, у оквиру *X International Interuniversity Student Scientific and Practical Conference, Institute of Public and Private Sector Management RANEPA, Moskva, Russia* (2017) и учесник пленарне секције *X International Interuniversity Student Scientific and Practical Conference, Institute of Public and Private Sector Management RANEPA, Moskva, Russia* (2017).

Технички је уредник интернационалног часописа *Serbian Journal of Management* од 2018. Године. Члан је организационог одбора међународних научних скупова: *International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM2017*; *International May Conference on Strategic Management – IMCSM 2018, IMCSM 2019, IMCSM 2020* и *IMCSM 2021*.

Члан Удружења наставника инжењерског менаџмента – УНИМ и учествовала у реализацији Пројекта за оснаживање жена у предузетништву „P.O.W.E.R.“ који је реализован од стране Удружења, финансиран од стране Амбасаде Аустралије.

Анђелка Стојановић је аутор и коаутор педесет и једног објављеног научног рада, и то: два рада из категорије M10, 7 радова из категорије M20, два рада из категорије M50, 38 радова из категорије M30, два рада из категорије M60.

2. ОПИС ДИСЕРТАЦИЈЕ

2.1. Структура и садржај дисертације

Докторска дисертација кандидата Анђелке Стојановић под насловом: „Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења“, написана је на 140 страна и састоји се од 12 поглавља, почевши од уводних разматрања до закључка, након чега следе литература, прилози и биографија кандидата. На крају дисертације су стандардни прилози (Обрасци 5,6,7 из Правилника о докторским студијама на Техничком факултету у Бору).

Садржај дисертације:

1. Увод
2. Предмет и циљеви истраживања
3. Литературни преглед
4. Корпоративна друштвена одговорност - дефиниције, концепти и значај
5. Корпоративна друштвена одговорност и пословне перформансе
6. Корпоративна друштвена одговорност и задовољство запослених
7. Фактори корпоративне друштвене одговорности
8. Корпоративна друштвена одговорност у пост-транзиционим државама
9. Методологија истраживања
10. Резултати истраживања
11. Дискусија
12. Закључак

Литература

Прилози

Биографија

Прилози:

Прилог 1 – Изјава о ауторству (Образац 5)

Прилог 2 –Изјава о истоветности штампане и електронске верзије докторског рада (Образац 6)

Прилог 3–Изјава о коришћењу (Образац 7)

Дисертација је илустрована са 21 сликом и садржи 11 табела, а литературни преглед садржи податке о 178 литературних навода и 12 интернет извора.

2.2. Кратак приказ појединачних поглавља

Поглавље 1: Увод

Дата су уводна разматрања о теми истраживања и наглашена је потреба да се непрестано прати динамика пословних промена, проблеми настали убрзаном потрошњом ресурса и напредак у технологији и комуникацијама, како би се дефинисали правци деловања у циљу промовисања и успостављања одрживог друштва. Корпоративна друштвена одговорност означена је као инструмент помоћу кога компаније усмеравају савремено пословање у правцу испуњења очекивања стејкхолдера и у правцу одрживог пословања.

Поглавље 2: Предмет и циљеви истраживања

У овом поглављу дефинисани су: предмет истраживања, циљеви истраживања, и дефинисане су истраживачке хипотезе.

Кроз дефинисање предмета истраживања указано је на неопходност критичког разматрања постојећих концепта мерења корпоративне друштвене одговорности и потребу за системском анализом фактора и утицаја које корпоративна друштвена одговорност има на пословне перформансе. Као основни циљ спроведеног истраживања истакнуто је утврђивање поменутог постојања утицаја. Поред основног циља, наведено је још неколико под-циљева у које спадају: дефинисање оригиналног модела којим се утврђују утицаји елемената корпоративне друштвене одговорности на пословање компанија; испитивање утицаја корпоративне друштвене одговорности на ставове запослених о њеној имплементацији и утицају на пословне перформансе и задовољство; упоређивање ставова и перцепције о концепту корпоративне друштвене одговорности и његовој примени у пост-транзиционом пословном окружењу; утврђивање могућности примене развијеног модела за одређене специфичне потребе у пословној пракси.

Како би се испунили постављени циљеви предложене су хипотезе:

- Х0: Могуће је развити модел на основу кога се мери утицај фактора корпоративне друштвене одговорности на резултате пословања у условима динамичког пословног окружења.
- Х1: Еколошки фактори корпоративне друштвене одговорности компанија утичу на резултате пословања у условима динамичког пословног окружења.
- Х2: Друштвени фактори корпоративне друштвене одговорности компанија утичу на резултате пословања у условима динамичког пословног окружења.
- Х3: Економски фактори корпоративне друштвене одговорности компанија утичу на резултате пословања у условима динамичког пословног окружења.
- Х4: Елементи корпоративне друштвене одговорности компанија који се односе на стејкхолдере утичу на резултате пословања у условима динамичког пословног окружења.

- X5: Елементи корпоративне друштвене одговорности компанија који се односе на добровољност утичу на резултате пословања у условима динамичког пословног окружења.

Поглавље 3: Литературни преглед

Литературни преглед је базиран на подацима проистеклим из претраге радова објављених у академским часописима у оквиру „Web of Science” цитатне базе. Размотрени су најутицајнији радови објављени у периоду 2000. - 2020. године, из чега су проистекли значајни закључци о постојећем истраживачком опсегу у области корпоративне друштвене одговорности и могућностима за даље унапређење истраживачке теме.

Поглавље 4: Корпоративна друштвена одговорност - дефиниције, концепти и значај

У четвртном поглављу су, поред најзначајнијих дефиниција корпоративне друштвене одговорности, кроз четири потпоглавља представљени најутицајнији концепти корпоративне друштвене одговорности. Тако је у првом потпоглављу описан концепт друштвених перформанси које је дефинисала ауторка *Donna J. Wood* 1991. године у коме је акценат на условима и мотивима који покрећу корпоративно одговорно понашање. У другом потпоглављу представљен је концепт „*Triple Bottom Line*“ којег је предложио *John Elkington* 1999. године, који се заснива на три стуба корпоративне одговорности: економској, еколошкој и друштвеној одговорности. Један од најпознатијих концепта корпоративне друштвене одговорности, пирамида корпоративне друштвене одговорности коју је предложио *Archie Carroll* 1979. године, представљена је у трећем потпоглављу. Пирамиду корпоративне друштвене одговорности сачињава спектар одговорности компанија који се креће од базичних економских одговорности, преко легалне и етичке одговорности до филантропске одговорности. Теорија стејкхолдера представљена је у четвртном потпоглављу као утицани концепт чији се значај огледа у фокусу на интересне групе као кључне носиоце пословних активности. Теорија стејкхолдера основу има раду *Edward Freeman* објављеном 1984. године, у којој аутор објашњава промене у пословању од доминације економских аспеката ка све већој свесности људи о ефектима капитализма, етици и утицају који пословање има на животе. Концепти представљени у овом поглављу послужили као основа за креирање истраживачког модела.

Поглавље 5: Корпоративна друштвена одговорност и пословне перформансе

У петом поглављу ове дисертације разматран је утицај корпоративне друштвене одговорности на перформансе компанија. Обзиром да резултати претходних истраживања не дају недвосмислену везу између имплементације активности корпоративне друштвене одговорности и пословних перформанси, у овом поглављу је извршена анализа постојећих истраживања како би се формирала слика

о правцу испитиване везе. Упркос различитим приступима у истраживањима и добијеним резултатима утврђено је да у резултатима истраживања утицаја корпоративне друштвене одговорности на перформансе компаније преовлађујуће позитивне везе.

Поглавље 6: Корпоративна друштвена одговорност и задовољство запослених

У шестом поглављу докторске дисертације обрађен је однос запослених и корпоративне друштвене одговорности. Пошло се од претпоставке да утицај корпоративне друштвене одговорности може, поред директног, да буде и посредован. У оквиру поглавља врши се и испитивање непосредног утицаја корпоративне друштвене одговорности преко задовољства запослених. Запослени се идентификују као важан ресурс у пословању и као специфични медијатор између корпоративне друштвене одговорности и пословних резултата.

Поглавље 7: Фактори корпоративне друштвене одговорности

У овом поглављу врши се анализа појединих фактора корпоративне друштвене одговорности који су кроз литературни преглед установљени као најзначајнији. Издвојено је пет фактора - односно димензија корпоративне друштвене одговорности које је дефинисао *Dahlsrud* 2008. године: еколошка димензија, друштвена димензија, економска димензија, димензија стејкхолдера и димензија добровољности. Кроз пет потпоглавља свака од поменутих димензија је детаљно анализирана.

Поглавље 8: Корпоративна друштвена одговорност у пост-транзиционим државама

Проучавањем литературе утврђено је да доминирају истраживања која се односе на развијене економије Европе и САД и недостатак истраживања у земљама у развоју и оним земљама које концепт корпоративне друштвене одговорности прихватају и развијају у складу са специфичностима своје тренутне друштвене, економске и политичке ситуације. Истраживање спроведено у оквиру израде докторске дисертације фокусира се на пост-транзиционе државе. У осмом поглављу представљен је контекст у коме се пракса корпоративне друштвене одговорности примењује у пост-транзиционим, мање развијеним и земљама у развоју, проблеми са којима се суочавају компаније овим државама и трансформација пословне праксе у складу са локалном условима и у зависности од националне традиције и тренутног економског стања.

Поглавље 9: Методологија истраживања

Као један од основних циљева дисертације наведено је развијање мерне скале усклађене са потребама разматраног пословног окружења, којом се процењује перцепција запослених о корпоративној друштвеној одговорности као и перципирани утицај корпоративне друштвене одговорности на пословне

перформансе компаније. Популација која је у фокусу овог истраживања јесу запослени у компанијама широког опсега у погледу величине компаније и пословног сектора. Запослени су изабрани као стејкхолдери који су директни али и индиректни учесници у имплементацији корпоративне друштвене одговорности. Главно истраживање је извршено у Србији, Русији и Бугарској, које су изабране као представници пост-транзиционих држава.

Предложена је методологија која се састоји од неколико фаза при чему је као фаза 1 спроведено истраживање литературних извора, у фази 2 развијен је адекватни мерни инструмент за испитивање феномена корпоративне друштвене одговорности, док је у фази 3 предложени мерни инструмент тестиран и резултати су анализирани у фази 4.

Развијање мерног инструмента у фази 2 састојало се од концептуализације истраживачког модела и дефинисања истраживачког инструмента-анкете. Концептуални модел заснован је на постављеним хипотезама које претпостављају утицај димензија корпоративне друштвене одговорности на пословне перформансе како директно, тако и индиректно. Поред димензија корпоративне друштвене одговорности и пословних перформанси дефинисана је и променљива која се односи на праћење задовољства запослених како би се тестирали посредни утицаји. Током истраживања, коришћена је анкета, чија је основа постојећа литература а њена валидност потврђена је квалитативно од стране домаћих и иностраних експерата и квантитативно коришћењем адекватних статистичких алата (експлораторна факторска анализа, *Kaiser–Meyer–Olkin* тест, *Bartlett* тест сферичности, *Cronbach's alpha*).

Како би се извршило тестирање концептуалног истраживачког модела и предложених хипотеза коришћено је моделовање структурних једначина које представља комбинацију конфирматорне факторске анализе, којом је испитано колико добро посматране променљиве описују латентне променљиве, и вишеструке регресије, којом су испитиване веза између латентних променљивих тј. тестиране хипотезе.

Како би се утврдила перцепција запослених у односу на величину компаније у којој су испитаници запослени, извршена је додатна анализа помоћу интегрисане *Entropy-PROMETHEE-GAIA* методологије.

Поглавље 10: Резултати истраживања

Ово поглавље чине три потпоглавља у којима се разматрају добијени резултати.

У првом потпоглављу представљена је дескриптивна анализа прикупљених података и анализиран је општи ниво примене праксе корпоративне друштвене одговорности. Дескриптивни подаци о испитаницима разматрани су са аспекта

државе, старости, пола, позиције у компанији, као и величине компаније и индустријског сектора. Такође, у овом потпоглављу приказана је анализа организационог и институционалног нивоа примене праксе корпоративне друштвене одговорности у испитиваним државама.

У другом потпоглављу представљени су резултати спровођења моделовања структурних једначина тј. тестирања мерних и структурних модела и провера њихове валидности. Најпре је, помоћу експлораторне факторске анализе, тестирана мерна скала и утврђено је да добијени фактори одговарају предложеном истраживачком моделу. Затим је мерни модел потврђен помоћу конфирматорне факторске анализе при чему су утврђене његова валидност и поузданост. Тестирање односа који су претпостављени у хипотезама извршено је у следећем кораку. Најпре је тестирана веза из X_0 која говори о утицају корпоративне друштвене одговорности уопште на пословне перформансе и утврђено је постојање позитивне везе, како директно, тако и индиректно преко задовољства запослених. Дакле, хипотеза X_0 је потврђена. У наставку су тестиране преостале хипотезе X_1 - X_5 које успостављају утицај између димензија корпоративне друштвене одговорности и пословних перформанси. Резултати су указали на позитивне везе између друштвене димензије корпоративне друштвене одговорности и пословних перформанси и димензије стејхолдера и пословних перформанси, директно и индиректно, чиме су потврђене хипотезе X_2 и X_4 . Остали фактори (еколошка димензија, економска димензија и димензија добровољности) нису показали значајан утицај на пословне перформансе те су остале хипотезе X_1 , X_3 и X_5 одбачене.

Треће потпоглавље бави се резултатима *Entropy-PROMETHEE-GAIA* анализе чији је циљ био утврђивање разлика у ставовима испитаника у зависности од државе из које потичу и у зависности од величине компаније у којој раде. Показано је да је у већим компанијама препознат виши степен друштвено одговорног ангажовања. У погледу истраживаних држава, Русија је рангирана на вишим позицијама, док испитаници из Бугарске најлошије оцењују имплементацију друштвено одговорних активности у својој земљи.

Поглавље 11: Дискусија

У дискусији су размотрене импликације добијених резултата. Издвојени су кључни резултати и извршено је упоређење са резултатима сличних истраживања. Такође, дата су објашњења за утврђене разлике у односу на земље традиционално капиталистичког система. Резултатима нису потврђени значајни утицаји активности усмерених на екологију, економске активности у домену корпоративне друштвене одговорности, као ни чињеница да активности имају филантропску и дискрециону позадину. Овакви резултати се повезују са условима који су тренутно преовладавајући у пост-транзиционим државама, међутим, закључак је да се брига

за глобалне проблеме у последњим деценијама појачава те се очекује пораст значаја еколошке димензије и у пост-транзиционим друштвима. Непостојање утицаја димензија економије и добровољности објашњавају се недовољним разумевањем концепта корпоративне друштвене одговорности чиме се указује на правце будућег деловања менаџмента компанија.

Наглашен је значај културолошких и историјских сличности земаља које припадају групи пост-транзиционих али и разлика у економском развоју ових земаља у садашњости што је довело до разлика у нивоу прихватања и примене корпоративне друштвене одговорности.

Поглавље 12: Закључак

У оквиру поглавља разматране су практичне импликације истраживања. Процес утицаја корпоративне друштвене одговорности на пословне перформансе претпостављен у овом истраживању је линеаран, где се на почетку налазе друштвено одговорне активности компаније, док су у средини перцепција запослених о друштвено одговорној пракси и ефекти на задовољство запослених, а на крају пословне перформансе. Обзиром на специфично подручје истраживања корпоративне друштвене одговорности у пост-транзиционим државама закључено је да нова пракса управљања компанијом треба да буде комбинација општих прихваћених норми корпоративне друштвене одговорности и традиционално уграђених пословних и етичких норми одређеног пословног окружења.

Литература

Приказан је списак литературних и интернет извора коришћених приликом израде докторске дисертације.

Прилози

Представљени су мерни инструменти коришћени за прикупљање података и мерна скала употребљена за израду и потврђивање истраживачког модела.

Биографија

Дата је биографија кандидата.

3. ОЦЕНА ДИСЕРТАЦИЈЕ

3.1. Савременост и оригиналност

Последњих година фокус пословања компанија се помера ка парадигми одрживог развоја, као својеврсном решењу за проблеме настале претераном потрошњом природних ресурса и брзим технолошким и комуникационим напретком. Одрживи развој подразумева интеграцију економских, друштвених и еколошких питања како би се обезбедио опстанак и успех у дужем временском периоду а пословни ниво као одговор нуди корпоративну друштвену одговорност (КДО).

Истраживања корпоративне друштвене одговорности суочавају се са специфичним изазовима обзиром на присуство извесне недоследности у дефинисању појма, бројне предложене мерне моделе и недостатак јединственог бенчмаркинг модела који се може применити у ширем контексту. Значај модела за ефективну евалуацију и упоређивање доприноса примене корпоративне друштвене одговорности, огледа се у могућности да компаније употребе резултате моделовања, као мерне скале за идентификацију нивоа развијености друштвене одговорности и за процену у којим областима могу и желе да прошире свој друштвени утицај.

На основу анализе литературе може се извести закључак да се почетком двехиљадитих значајно повећава интересовање за корпоративну друштвену одговорност. Ипак, највећи број водећих радова потиче из економски развијених земаља док је уочен мањак истраживања у земљама у развоју и оним земљама које концепт корпоративне друштвене одговорности прихватају касније. Такође, тек у скорије време истраживачи су свој фокус усмерили на микро ниво, наглашавајући утицај корпоративне друштвене одговорности на ставове појединих група стејкхолдера, последице на друштвену добробит и друге ефекте на компанију, те је ова област још увек погодна за истраживања.

Истраживање представљено у овој дисертацији, се позива на закључке утицајних праваца истраживања корпоративне друштвене одговорности: теорија стејкхолдера, затим, пет димензија корпоративне друштвене одговорности, и идентификованим бенефитима које пословање може да оствари. У истраживању је предложен концептуални оквир заснован на систематском процесу развоја мерне скале и истраживачког модела у којем су представљене динамичке везе између друштвено одговорног ангажовања компаније, понашања запослених и перформанси компаније. Примењено је структурно моделовање као адекватна методологија која се проналази у великом броју скорије објављених радова. Истраживање је засновано на коришћењу мерне скале, која је примењена у три пост-транзиционе државе, те су додатно, применом више-критеријумских метода, тестиране и разлике између појединих држава у циљу утврђивања дубље везе у динамичким односима културе и перцепције корпоративне друштвене одговорности.

Кроз истраживање у дисертацији превазиђено је неколико наведених недостатка у постојећој литератури што доприноси оригиналности истраживања:

- предложени модел са системском анализом 5 фактора који се односе на еколошке, друштвене, економске, стејкхолдер и елементе добровољности корпоративне друштвене одговорности, и њихов утицај на пословне перформансе, до сада, није приказан и потврђен у литератури.

- истраживање је спроведено у више пост-транзиционих држава истовремено, коришћењем јединствене мерне скале, што у постојећим истраживањима корпоративне друштвене одговорности у пост-транзиционим државама није био случај

- више-критеријумски метод примењен у дисертацији није примењиван у постојећој литератури о корпоративној друштвеној одговорности.

3.2. Осврт на референтну и коришћену литературу

У току процеса израде ове докторске дисертације коришћена су 178 литературна извора, претежно научних радова новијег датума објављених у истакнутим часописима са импакт фактором, као и 12 интернет извора. Коришћена литература је одговарајућа и покрива истраживачко питање.

Најзначајнији радови који су суштински допринели истраживању и дисертацији су:

1. Ali, I., Ur Rehman, K., Ali, S., Yousaf, J., Zia, M. (2010). Corporate social responsibility influences, employee commitment and organizational performance. *African Journal of Business Management*, 4(12), 2796-2801.
2. Anderson, J.C., & Gerbing, D.W. (1988). Structural equation modeling in practice: A review and recommended two-step approach. *Psychological Bulletin*, 103, 411–423.
3. Appiah, J. (2019). Community-based corporate social responsibility activities and employee job satisfaction in the U.S. hotel industry: An explanatory study. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, 38, 140–148.
4. Benitez, J., Ruiz, L., Castillo, A., & Llorens, J. (2020). How corporate social responsibility activities influence employer reputation: The role of social media capability. *Decision Support Systems*, 129, 113223.
5. Brower, J., & Dacin, P. (2020). An Institutional Theory Approach to the Evolution of the Corporate Social Performance – Corporate Financial Performance Relationship. *Journal of Management Studies*, 57(4), 805-836.
6. Calabrese, A., Costa, R., Menichini, T., & Rosati, F. (2013). Does Corporate Social Responsibility Hit the Mark? A Stakeholder Oriented Methodology for CSR Assessment. *Knowledge and Process Management*, 20(2), 77-89.

7. Carroll, A. (1991). The Pyramid of Corporate Social Responsibility: Toward the Moral Management of Organizational Stakeholders. *Business Horizons*, 34(4), 39-48.
8. Carroll, A. (2016). Carroll's pyramid of CSR: taking another look. *Carroll International Journal of Corporate Social Responsibility*, 1, 3.
9. Costa, R., & Menichini, T. (2013). A multidimensional approach for CSR assessment: The importance of the stakeholder perception. *Expert Systems with Applications*, 40, 150–161.
10. Dahlsrud, A. (2008). How Corporate Social Responsibility is Defined: an Analysis of 37 Definitions. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 15(1), 1-13.
11. Dhanesh, G. (2020). Who cares about organizational purpose and corporate social responsibility, and how can organizations adapt? A hypermodern perspective. *Business Horizons*, 63, 585-594.
12. Dos, A. (2017). Multi-criteria decision methods for CSR management –literature review. *Managerial Economics*, 18(1), 63–86.
13. El Akremi, A., Gond, J.P., Swaen, V., De Roeck, K., & Igalens, J. (2018). How do employees perceive corporate responsibility? Development and validation of a multidimensional corporate stakeholder responsibility scale. *Journal of Management*, 44(2), 619–657.
14. Elkington, J. (1999). *Cannibals with Forks: the Triple Bottom Line of 21st Century Business*, second ed. Capstone Publishing Ltd., Oxford
15. Fijałkowska, J., Beata Zyznarska-Dworczak, B., & Garsztka, P. (2018). Corporate Social-Environmental Performance versus Financial Performance of Banks in Central and Eastern European Countries. *Sustainability*, 10 (83), 772.
16. Freeman, E., Velamuri, R., & Moriarty, B. (2006). *Company Stakeholder Responsibility: A New Approach to CSR*. Business Roundtable Institute for Corporate Ethics, Virginia.
17. Freeman, R.E., Harrison, J., Hicks, A., Parmar, B., & de Colle, S. (2010). *Stakeholder Theory -The State of the Art*. Cambridge University Press, The Edinburgh Building, Cambridge, UK
18. Friedman, M. (1970) The Social Responsibility of Business is to Increase its Profits, *The New York Times Magazine*, Section SM, 17.
19. Fung Wong, A., & Kim, S. (2020). Development and validation of standard hotel corporate social responsibility (CSR) scale from the employee perspective. *International Journal of Hospitality Management* , 87, 102507.
20. Gallardo-Vázquez, D., & Sanchez-Hernandez, M. (2014). Measuring Corporate Social Responsibility for competitive success at a regional level. *Journal of Cleaner Production*, 72, 14-22.
21. Glavas, A. (2016). Corporate Social Responsibility and Employee Engagement: Enabling Employees to Employ More of Their Whole Selves at Work. *Frontiers in Psychology*, 7, 796.

22. Gürlek, M., & Tuna, M. (2019). Corporate social responsibility and work engagement: Evidence from the hotel industry. *Tourism Management Perspectives*, 31, 195-208.
23. Hadj, T. (2020). Effects of corporate social responsibility towards stakeholders and environmental management on responsible innovation and competitiveness. *Journal of Cleaner Production*, 250, 119490.
24. Hair, J.F., Black, W.C., Babin, B.J., & Anderson, R.E. (2014). *Multivariate Data Analysis* (Seventh Edition). Pearson Education Limited. Harlow, England
25. Hickman, E.L., Iyer, S.R., & Jادیappa, N. (2021). The effect of voluntary and mandatory corporate social responsibility on earnings management: Evidence from India and the 2% rule. *Emerging Markets Review*, 46, 100750.
26. Jamali, D., & Karam, C. (2018). Corporate Social Responsibility in Developing Countries as an Emerging Field of Study. *International Journal of Management Reviews*, 20(1), 32-61.
27. Koleva, P., Rodet-Kroichvili, N., David, P., & Marasova, J. (2010) Is corporate social responsibility the privilege of developed market economies? Some evidence from Central and Eastern Europe. *The International Journal of Human Resource Management*, 21(2), 274-293.
28. Kraus, S., Ur Rehman, S., & García, F. (2020). Corporate social responsibility and environmental performance: The mediating role of environmental strategy and green innovation. *Technological Forecasting and Social Change*, 160, 120262.
29. Kucharska, W., & Kowalczyk, R. (2019). How to achieve sustainability?-Employee's point of view on company's culture and CSR practice. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 26(2), 453– 467.
30. Li, Z., Liao, G., & Albitar, K. (2020). Does corporate environmental responsibility engagement affect firm value? The mediating role of corporate innovation. *Business Strategy and the Environment*, 29(3), 1045–1055.
31. Lioui, A., & Sharma, Z. (2012). Environmental corporate social responsibility and financial performance: disentangling direct and indirect effects. *Ecological Economics*, 78(c), 100–111.
32. Madueño, J.H., Jorge, M.L., Conesa, I.M., & Martínez-Martínez, D. (2016). Relationship between corporate social responsibility and competitive performance in Spanish SMEs: Empirical evidence from a stakeholders' perspective. *BRQ Business Research Quarterly*, 19 (1), 55-72.
33. Mahoney, J.T. (2012). Towards a stakeholder theory of strategic management. In Ricart, J.E., & Rosanas, J.M. (Eds.), *Towards a new theory of the firm: Humanizing the firm and the management profession*. Fundación BBVA. Ch.5. Bilbao
34. Manasakis, C. (2018). Business ethics and corporate social responsibility. *Managerial and Decision Economics*, 39(4), 1-12.

35. Matten, D., & Moon, J. (2008). "Implicit" and "Explicit" CSR: A Conceptual Framework for a Comparative Understanding of Corporate Social Responsibility. *The Academy of Management Review*, 33(2), 404-424.
36. Matthiesen, M., & Salzmänn, A. (2017). Corporate social responsibility and firms' cost of equity: how does culture matter? *Cross Cultural & Strategic Management*, 24(1), 105-124.
37. Mc Williams, A., & Siegel, D. (2001). Corporate Social Responsibility: A Theory of the Firm Perspective. *The Academy of Management Review*, 26(1), 117-127.
38. Miller, S., Eden, L., & Li, D. (2020). CSR Reputation and Firm Performance: A Dynamic Approach. *Journal of Business Ethics*, 163, 619–636.
39. Morozova, I.A., & Britvin, I.A. (2013). Basic Forms of Corporate Social Responsibility in Russia. *World Applied Sciences Journal*, 25(3), 441-445.
40. Mueller, K., Hatrup, K., Spiess, S.O. & Lin-Hi, N. (2012). The Effects of Corporate Social Responsibility on Employees' Affective Commitment: A Cross-Cultural Investigation. *Journal of Applied Psychology*, 97(6), 1186–1200.
41. Newman, C., Rand, J., Tarp, F., & Trifkovic, N. (2020). Corporate Social Responsibility in a Competitive Business Environment. *The Journal of Development Studies*, 56(8), 1455-1472.
42. Olanipekun, O.A., Omotayo, T., & Saka, N. (2021). Review of the Use of Corporate Social Responsibility (CSR) Tools. *Sustainable Production and Consumption*, 27, 425-435.
43. Park, E. (2019). Corporate social responsibility as a determinant of corporate reputation in the airline industry. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 47, 215–221.
44. Parmar, B.L., Freeman, R.E., Harrison, J.S., Wicks, A.C., Purnell, L. & de Colle, S. (2010). Stakeholder Theory: The State of the Art. *Academy of Management Annals*, 4(1), 403–445.
45. Porter, M.E., & Kramer, M.R. (2006). Strategy and society The Link Between Competitive Advantage and Corporate Social Responsibility. *Harvard Business Review*, 84(12), 78-92.
46. Price, M., & Sun, W. (2017). Doing good and doing bad: The impact of corporate social responsibility and irresponsibility on firm performance. *Journal of Business Research*, 80, 82–97.
47. Saeidi, S., Sofian, S., Saeidi, P., Saeidi, S., & Alireza Saeidi, S. (2015). How does corporate social responsibility contribute to firm financial performance? The mediating role of competitive advantage, reputation, and customer satisfaction. *Journal of Business Research*, 68(2), 341–350.
48. Sarfraz, M., Qun, W., Abdullah, M.I., & Alvi, A.T. (2018). Employees' Perception of Corporate Social Responsibility Impact on Employee Outcomes: Mediating Role of Organizational Justice for Small and Medium Enterprises (SMEs). *Sustainability*, 10, 2429.

49. Sharma, E. (2019). A review of corporate social responsibility in developed and developing nations. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 26(4), 712-720.
50. Song, H., Zhao, C., & Zeng, J. (2017). Can environmental management improve financial performance: An empirical study of A-shares listed companies in China. *Journal of Cleaner Production*, 141, 1051-1056.
51. Stoian, C., & Zaharia, R.M. (2012). CSR development in post-communist economies: employees' expectations regarding corporate socially responsible behaviour – the case of Romania. *Business Ethics: A European Review*, 21(4), 380-401.
52. Story, J., & Neves, P. (2015). When corporate social responsibility (CSR) increases performance: exploring the role of intrinsic and extrinsic CSR attribution. *Business Ethics: A European Review*, 24(2), 111-124.
53. Taras, V., Steel, P., & Kirkman, B.L. (2011). Three decades of research on national culture in the workplace: Do the differences still make a difference? *Organizational Dynamics*, 40(3), 189 –198.
54. Türker, D. (2009a). Measuring corporate social responsibility: A scale development study. *Journal of Business Ethics*, 85(4), 411–427.
55. Türker, D. (2009b). How corporate social responsibility influences organizational commitment. *Journal of Business Ethics*, 89(2), 189–204.
56. Wan, P., Chen, X., & Ke, Y. (2020). Does corporate integrity culture matter to corporate social responsibility? Evidence from China. *Journal of Cleaner Production*, 259, 120877.
57. Williams, C., & Aguilera, V. (2008). Corporate Social Responsibility in a Comparative Perspective. In Crane, A., Matten, D., McWilliams, A., Moon, J., & Siegel, S. (Eds.), *Oxford Handbook of Corporate Social Responsibility* (452-472). Oxford University Press. Oxford, UK.
58. Ye, N., Kueh, T., Hou, L., Liu, Y., & Yu, H. (2020). A bibliometric analysis of corporate social responsibility in sustainable development. *Journal of Cleaner Production*, 272, 122679.

3.3. Опис и адекватност примењених научних метода

Како би се испунили постављени циљеви истраживачки процес је спроведен кроз неколико фаза у оквиру којих су примењене бројне научне методе :

- **фаза 1** представљала је системско претраживање и анализу литературних извора;
- **фаза 2** односила се на развијање мерног инструмент за испитивање феномена корпоративне друштвене одговорности. Како би се добили адекватни квантитативни подаци, прикупљање података, извршено је методом анкетања. Упитник који је коришћен, сачињен је на основу релевантне литературе и прилагођен предмету овог истраживања.

- **фаза 3** представљала је анализу прикупљених података и тестирање предложених хипотеза. За анализу прикупљених података коришћен је низ статистичких метода међу којима: дескриптивне анализа узорка, корелациона анализа, вишеструка линеарна регресија, експлораторна и конфирматорна факторска анализа. Како би се утврдиле претпостављене директне и индиректне везе између корпоративне друштвене одговорности димензија и пословних перформанси формиран су и тестирани модели коришћењем моделовања структурних једначина, компаративне методе и други тестови. За статистичку обраду података коришћен је IBM SPSS Statistics верзија 20 и IBM SPSS Amos верзија 23. Такође, димензије корпоративне друштвене одговорности разматране су са аспекта више-критеријумских модела у односу на различите категорије демографских променљивих (величина компаније и држава у којој је лоцирано седиште компаније). У оквиру овог дела истраживања коришћена је интегрисана метода *Entropy-PROMETHEE-GAIA*.
- **фаза 4** представљала је анализу и упоређивање добијених резултата.

3.4. Применљивост остварених резултата

Модели развијени током истраживања моћи ће да се користите за процену утицаја и ефективности корпоративне друштвене одговорности на различитим нивоима (компанија, индустријска грана, сектор пословања), и са различитих аспеката деловања (појединачни фактори КДО, директни и индиректни утицаји). На овај начин, компаније, могу да прате потребе шире групе стејкхолдера и реагују адекватно на њих, примењујући одрживе менаџмент стратегије. Такође, корпоративна друштвена одговорност омогућава компанијама да покрену кампање којима ће утицати на одређене ставове те од актера који се адаптирају могу постати актери иницирања промена у свом окружењу како локално, институционално, тако и глобално. Креирана мерна скала и модел, који је резултовао у овој дисертацији, могу се користити за мерење нивоа КДО компанија и сходно томе, за унапређење њихових операција пословања.

На основу резултата закључено је да, како би се корпоративна друштвена одговорност успешно имплементирала у пословање, неопходно је уважавање специфичних потреба окружења у коме се пословне активности реализују. Идентификоване су разлике у пословним културама пост-транзиционих пословних окружења које имају утицај на начин прихватања и имплементације корпоративне друштвене одговорности а односе се на перцепцију корисности КДО и давање мањег значаја појединим аспектима (еколошки, економски и добровољност). На основу тога указано је на области у којима треба уложити додатне напоре како би се уклониле недоумице о корисности корпоративне друштвене одговорности и последично постигли позитивни пословни резултати.

3.5. Оцена достигнутих способности кандидата за самостални научни рад

Урађена докторска дисертација, анализа добијених резултата, њихово тумачење, те проистекли и објављени научни радови указују на способност кандидата Анђелке Стојановић, мастер инжењера менаџмента, за самостални научни рад као и за активно учешће у тимском раду.

MSc Анђелка Стојановић је током израде докторске дисертације испољила самосталност и стручност у претраживању савремене литературе, планирању истраживања, осмишљавању, припреми и реализацији истраживања, као и прикупљању, систематизацији и анализи добијених резултата.

На основу испољеног квалитета, заинтересованости и стручности у обављању досадашњих научних и стручних активности, Комисија сматра да кандидаткиња Анђелка Стојановић поседује све квалитете који су неопходни за самостални научноистраживачки рад.

4. ОСТВАРЕНИ НАУЧНИ ДОПРИНОС

4.1. Приказ остварених научних доприноса

У оквиру ове дисертације остварени су следећи научни доприноси:

- развијен је нов - оригиналан вишедимензионални структурни модел којим се на свеобухватан начин сагледавају КДО активности и утицај ових активности на пословне резултате компанија.
- успостављена је директна веза између имплементације друштвено одговорних активности и пословних перформанси;
- успостављена је индиректна веза између имплементације друштвено одговорних активности и пословних перформанси - посредована задовољством запослених;
- на основу резултата структурног моделовања утврђено је да се у пост-транзиционим земљама најјачи утицај на пословне резултате остварује активностима усмереним на друштвену заједницу и стејкхолдере;
- утврђено је да запослени у пост-транзиционим државама још увек показују одређени ниво непознавања концепта корпоративне друштвене одговорности;
- извршено је рангирање нивоа примене корпоративне друштвене одговорности у односу на државу и величину компаније у којој испитаници раде и утврђене су разлике које се могу сматрати последицом културолошких и економских разлика
- закључено је да пословна култура и традиција утичу на разлике у прихватању и перцепцији корпоративне друштвене одговорности у пост-транзиционим државама у односу на државе са капиталистичком пословном традицијом.

- Модели развијени током истраживања могу да се користите за процену утицаја и ефективности КДО на различитим нивоима (компанија, индустријска грана, сектор пословања), и са различитих аспеката деловања (појединачни фактори КДО, директни и индиректни утицаји). На овај начин, омогућено је директном применом резултата овог истраживања, да компаније, пратећи потребе шире групе стејкхолдера и реагујући адекватно на њих, примењујући одрживе менаџмент стратегије, од покретача пословне активности могу да постану и покретачи промена постављајући основе за одрживо пословање у савременом тржишном окружењу.

4.2. Критичка анализа резултата истраживања

Дефинисани циљеви истраживања остварени су у потпуности, јер је потврђен директни позитивни утицај корпоративне друштвене одговорности на пословне перформансе. Такође, потврђен је и позитиван утицај корпоративне друштвене одговорности на задовољство запослених те индиректан утицај на пословне перформансе. Закључци проистекли из дисертације указују да комплетно преузимање модела корпоративне друштвене одговорности из пословне праксе земаља са развијеном пословном економијом и његова примена у пост-транзиционим земљама нису могући, већ је потребно извршити прилагођавање друштвеним и пословним околностима како би прихватање и имплементација били успешни. Добијени резултати указују на елементе корпоративне друштвене одговорности који у савременом динамичком пословном окружењу имају значајан утицај на пословне резултате, али и на оне елементе где је потребно извршити одређене промене и прилагођавања како би бенефити били у потпуности остварени и у пост-транзиционим економијама.

Развијеним моделом може се тестирати имплементација корпоративне друштвене одговорности и перцепција стејкхолдера на више нивоа (ниво компаније, индустријског сектора, државе). На тај начин развијени модел може постати користан менаџерски алат који пружа подршку доношењу одлука у смеру дугорочне одрживости.

Свакако, имајући у виду обимност спроведеног истраживања, остала је могућност и додатне - даље анализе добијених резултата и примене истраживачког оквира и на случају других пост-транзиционих економија.

4.3. Верификација научних доприноса

Верификација докторске дисертације је у складу са позитивним законским одредбама у Републици Србији и критеријумима Универзитета у Београду, међу којима се предвиђа и објављивање најмање једог рада из дисертације у часописима са импакт фактором (IF) где би кандидат требало да буде први аутор.

Кандидат Анђелка Стојановић, мастер инжењер менаџмента, је до тренутка предавања дисертације за јавну одбрану објавила четири рада у часопису са IF, при чему један у истакнутом међународном часопису категорије M21 и три у међународним часописима категорије M23.

Из ове дисертације, односно из њених делова, проистекли су следећи радови:

Рад у врхунском међународном часопису (**M21**):

1. **Stojanovic, A.**, Milosevic, I., Arsic, S., Urosevic, S., Mihaljovic, I. (2020). Corporate Social Responsibility as a Determinant of Employee Loyalty and Business Performance. Journal of Competitiveness, 12(2), 149–166. <https://doi.org/10.7441/joc.2020.02.09> , **IF(2019)=3.649**

Рад у међународном часопису (**M23**):

1. **Stojanović, A.**, Mihajlović, I., Safronova, N., Kunev, S., & Schulte, P. (2021). The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. Journal of Management & Organization, 1-21. doi:10.1017/jmo.2020.40. **IF(2019)=1.935**
2. **Stojanović, A.**, Safronova, N., Arsić, S., Milošević, I., & Mihajlović, I. (2021). The effects of CSR activities on business according to employee perception. European Review, in press, DOI: 10.1017/S1062798721000156. **IF(2019)=0.325**
3. Hrbáčková, L., **Stojanović, A.**, Tuček, D., & Hrušecká, D. (2019). Environmental Aspects of Product Life Cycle Management and Purchasing Logistics: Current Situation in Large and Medium-Sized Czech Manufacturing Companies, Acta Polytechnica Hungarica, 16 (7), 79-94. DOI: 10.12700/APH.16.7.2019.7.5 **IF (2019) = 1.219**

Рад у научном часопису (**M53**)

1. Pechancová, V., Hrbáčková, L., Dvorský, J., Chromjaková, F., & **Stojanovic, A.** (2019). Environmental management systems: an effective tool of corporate sustainability, Entrepreneurship and Sustainability Issues, 7(2), 825-841. [https://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2\(3\)](https://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2(3))

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (**M33**)

Stojanović, A., Mihajlović, I., Milošević, I., Arsić, S., & Đorđević, P. (2019). The influence of corporate social responsibility on consumers behavior in Serbia, XV International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, 15 (1), 443-453, ISSN 2620-0597

Jovanović, I., **Stojanović, A.**, & Milijić, N. (2019). Influence of corporate social responsibility on intangible benefits in the project-based companies, 5th IPMA SENET Conference, Belgrade, Serbia, Proceedings Advances in Economics, Business and Management

Research, ISBN 978-94-6252-861-1, ISSN 2352-5428, <https://doi.org/10.2991/senet-19.2019.19>

Stojanović, A., Arsić, S., Milošević, I., Urošević, S., & Mihajlović, I. (2018). Investigation on the influence of corporate social responsibility dimensions on business performances of the company, XIV International May Conference on Strategic Management, Bor, Serbia, 305 – 318, ISBN: 978-86-6305-078-5

Mihajlović, I., **Stojanović, A.**, Milošević, I., Arsić, S., Jovanović, I., & Milijić, N. (2018). Cross-cultural study over the CSR dimensions, 16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, Budapest, Hungary, 268 – 278, ISBN: 978-963-449-097-5

Stojanović, A., Milošević, I., Arsić, S., Mihajlović, I. & Đorđević, P. (2018). Importance of environmental sustainability for business sustainability, 8th International Scientific Conference on Environmental and Material Flow Management, EMFM 2018, Zenica, Bosnia and Herzegovina, 175 – 181, ISBN: 978-9958-617-46-1

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Дисертација кандидата Анђелке Стојановић садржи више оригиналних резултата који представљају надоградњу постојећих резултата садржаних у литературним изворима новијег датума. Резултати који представљају оригиналност ове дисертације односе се на сагледавање специфичних елемената корпоративне друштвене одговорности и њиховог утицаја на пословне перформансе компанија у пост-транзиционим државама, на начин и обухватајући опсег држава који до сада није представљен у литератури. Дефинисани модел има универзални карактер и може се користити за процену нивоа имплементације корпоративне друштвене одговорности на више нивоа. Развијени модел пружа могућност сагледавања елемената корпоративне друштвене одговорности појединачно и утврђивање специфичних праваца акција како ви се пословни систем на најбољи могући начин прилагодио динамичном пословном окружењу.

Сагледавајући квалитет, обим и научни допринос постигнутих резултата овог рада Комисија за оцену урађене докторске дисертације закључује да кандидат Анђелка Стојановић, мастер инжењер менаџмента, испуњава све законске и остале услове за одбрану урађене докторске дисертације. Комисија закључује да је ова докторска дисертација написана према свим стандардима научно-истраживачког рада, те да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Стандардима за акредитацију, Статутом Техничког факултета у Бору и Критеријумима које је прописао Универзитет у Београду. Имајући у виду предочене чињенице, Комисија предлаже Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору да прихвати позитиван извештај о урађеној докторској дисертацији кандидата Анђелке Стојановић под називом: „**Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења**“ и да исти упути на коначно усвајање Већу научних

области техничких наука Универзитета у Београду, те да после тога овог кандидата позове на јавну одбрану.

У Бору, мај 2021. године

К О М И С И Ј А

1. Проф. др Иван Михајловић, редовни професор

Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

2. Проф. др Јован Филиповић, редовни професор

Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

3. Др Санела Арсић, доцент

Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

ПРИМЉЕНО: 29.04.2021.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
VI-1/10-86			

Изјава о оригиналности докторске дисертације „Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења”, аутора Анђелка Стојановић

На основу Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду и Извештаја из програма *iThenticate* којим је извршена провера оригиналности докторске дисертације „**Моделовање фактора корпоративне друштвене одговорности у условима динамичког пословног окружења**”, аутора Анђелка Стојановић, дана 29.04.2021. године, констатујем да утврђена укупна (кумулативна) количина подударања текста износи 13%. При томе је подударност мања од 1% из сваког од појединачних извора цитирања. Самим тиме, овај степен подударности последица је цитата, личних имена, библиографских података о коришћеној литератури, тзв. општих места и података, као и претходно публикованих резултата докторандових истраживања, који су проистекли из њене дисертације, што је у складу са чланом 9. овог Правилника.

На основу свега изнетог, а у складу са чланом 8., став 2. Правилника о поступку провере оригиналности докторских дисертација које се бране на Универзитету у Београду, изјављујем да извештај указује на оригиналност докторске дисертације, те се прописани поступак припреме за њену одбрану може наставити.

У Београду, 29.04.2021. године


Ментор, Проф. др Иван Михајловић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-24-6
Бор, 12. 07. 2021. године

Предлог Одлуке

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Одређује се Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата 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.

II Извештај о оцени и научној заснованости предложене теме Комисија из става 1. треба да припреми у року од 30 дана од дана именовања.

Доставити:

- именованој
- члановима Комисије
- студентској служби
- архиви

**ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

ЗА ДЕКАНА
Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

Записник са састанка Већа Катедре за прерађивачку металургију

Одржаног

02.07.2021. године у 11 сати

ДНЕВНИ РЕД:

1. Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије докторанда на студијском програму Металуршко инжењерство, под називом „Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртоложног ливења“
2. Разно

Рад по тачкама дневног реда

1. Предлаже се Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јасмине Петровић, у саставу:
 - Др Светлана Иванов, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору – редовни професор
 - Др Ивана Марковић, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору – ванредни професор
 - Др Силвана Димитријевић, Институт за рударство и металургију Бор – виши научни сарадник
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
Металуршко инжењерство
Катедра за прерађивачку металургију

ЗАХТЕВ

Предмет: Формирање Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

Узимајући у обзир да сам положила све предмете из курикулума докторских студија и тиме стекла потребне услове прописане Правилником о докторским студијама за израду докторске дисертације, обраћам се Катедри за прерађивачку металургију са захтевом да ми се одобри тема и формира Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Предлажем следећи назив теме докторске дисертације:

Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике
хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног
поступком вртоложног ливења

За ментора предлажем проф. др Србу Младеновића.

Бор, 01. 07. 2021.

Подносилац захтева:

Јасмина Петровић, докторанд
број индекса: 25/16

**ПРИЈАВА
ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

1. **Име (име родитеља) и презиме:** Јасмина (Љубиша) Петровић
2. **Студијски програм:** Металуршко инжењерство
3. **Школска година уписа на студијски програм:** 2016/17.
4. **Број индекса:** 25/2016
5. **Претходно образовање кандидата (основне и мастер студије):**
дипломирани инжењер металургије
6. **Радни наслов теме докторске дисертације:** Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртоложног ливења
7. **Научне области које обухвата тема докторске дисертације:**
Металуршко инжењерство, Прерађивачка металургија и метални материјали
8. **Контакти (телефон, мобилни телефон, e-mail):** 060/0-777-778, jpetrovic@tfbor.bg.ac.rs

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 предложеној 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

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:

1. Научна област теме докторске дисертације

Тема докторске дисертације припада области металуршко инжењерство.

2. Предмет научног истраживања:

Развој композитних материјала (композита) добија све већи значај услед интензивног технолошког развоја. Посебно место у истраживању, заузимају композити са металном основом. За израду композита са металном основом, најчешће се користе легуре алуминијума. У њих се, различитим поступцима, уграђују керамичке честице (ојачивачи - Al_2O_3 , MgO , ZrO_2 , TiO_2 , SiC , B_4C , итд.). Као најзначајније, издвојиле су се честице Al_2O_3 и SiC . Композити са металном основом, ојачани честицама, све више се примењују у аутомобилској индустрији, ваздухопловној индустрији и индустрији наоружања. Разлог њихове све веће примене налази се у побољшаним физичким, механичким и триболошким карактеристикама у односу на основну легуру. Последњих година, све већа пажња истраживача усмерена је на истраживање хибридних композита. То су композити код којих је метална основа ојачана са две или више врста ојачивача.

Предмет докторске дисертације биће испитивање особина композита добијених методом вртложног ливења. Својства композита, пре свега, зависе од облика, величине и масеног удела ојачивача као и примењене технике добијања композита. Комерцијална алуминијумска легура EN AW-6061 користиће се као метална основа за израду композита за предстојећа испитивања. Биће израђени монолитни композит ојачан честицама Al_2O_3 и хибридни композит ојачан честицама Al_2O_3 и пепелом од љуске ораха. Особине овако добијених композита биће упоређене међусобно, као и са особинама полазне легуре матрице. У оквиру дисертације биће спроведена микроструктура, механичка, електрохемијка, топлотна и триболошка испитивања на добијеним узорцима композита.

3. Основне хипотезе

Полазне хипотезе којима је дефинисан предмет истраживања докторске дисертације, а које су произашле из анализе прикупљене литературе, постављене су на основу реалних потреба металуршке праксе, да се постојећи материјали замене новим, лакшим и са побољшаним механичким особинама, а према захтевима и потребама модерних технологија.

Основне хипотезе будућег рада докторске дисертације су:

- Применом конкретних параметара вртложног ливења могуће је добити хибридни композит на бази Al легуре са хомогеном дистрибуцијом ојачавајућих честица Al_2O_3 и пепела љуске ораха,
- Додатак органских ојачавајућих честица у комбинацији са честицама Al_2O_3 , у дефинисаној количини и при одређеној величини ојачавајућих честица, утицаће на значајно унапређење механичких и физичко-хемијских карактеристика израђених композита,
- Формирање нових микро конституената на рачун реакција саставних компоненти пепела љуске ораха са легирним елементима и честицама Al_2O_3

- Предвиђање испитиваних особина у оквиру дефинисаних интервала улазних фактора применом математичког моделовања, факторног експеримента и техника меког рачунарства.

4. Циљ истраживања и очекивани резултати

Истраживања на којима се базира предложена тема докторске дисертације укључиће експериментална испитивања на композитима са алуминијумском основом EN AW-6061 легуре ојачаном честицама Al_2O_3 и честицама Al_2O_3 и пепелом од љуске ораха са различитом величином и масеним уделом ојачавајућих честица и пепела. Експериментално добијени подаци биће коришћени за предикцију испитиваних особина применом факторног експеримента и техника меког рачунарства.

Циљеви којима се тежи у овом истраживању су следећи:

- добити композит са металном основом од комерцијалне легуре EN AW-6061 уз додатак ојачавајућих честица Al_2O_3 , као и хибридни композит уз додатак честица Al_2O_3 и пепела љуске ораха,
- обезбедити равномеран распоред ојачавајућих честица по целој запремини одливка, применом методе вртложног ливења,
- добити композитне материјале побољшаних особина у односу на полазну легуру EN AW-6061
- експериментално добити податке о физичким, механичким, електрохемијским, топлотним и триболошким особинама испитиваних композитних материјала,
- правилним избором плана експеримената, креирати математичке моделе на основу којих је могуће одредити вредности испитиваних особина у зависности од утицајних фактора у посматраном интервалу улазних фактора,
- проучавање и упоређивање предвиђених и експериментално добијених резултата и одређивање грешке,
- прикупљање експерименталних података у циљу наставка даљих истраживања.

5. Методе истраживања

За карактеризацију алуминијумских композитних материјала са основом од EN AW-6061 легуре ојачаном честицама Al_2O_3 и честицама Al_2O_3 и пепела љуске ораха, добијених методом вртложног ливења, биће коришћене следеће експерименталне методе:

- Квантификација – рендгеноструктурна анализа (XRD) биће коришћена за одређивање хемијског састава полазних компонената, а енергетско-дисперзивном спектрометријом (EDS анализа) одредиће се хемијски састав узорака и присутних честица у испитиваним композитима.
- Карактеризација – испитивање механичких особина (мерење тврдоће, микротврдоће, затезне ђвстоће, издужења), испитивање физичких особина мерењем електропроводљивости, електрохемијска испитивања мерењем потенцијала отвореног кола и поларизационе орпорности, испитивање топлотних особина мерењем термалне дифузивности (α), термалне кондуктивности (λ), одређивање топлотног капацитета (C_p).

- Методе испитивања микроструктуре – оптичка микроскопија (LOM) и скенирајућа електронска микроскопија са енергетско-дисперзивном спектрометријом (SEM-EDS анализа).
- Математичко моделовање – за предикцију испитиваних особина у посматраном интервалу улазних фактора биће примењена метода одзивне површине (Response Surface Methodology - RSM) као и једна од техника меког рачунарства – вештачка неуронска мрежа (Artificial Neural Network - ANN). За развој математичких модела биће коришћен пуни факторни план експеримента и вишеструка регресиона анализа. Одређивање утицаја улазних фактора на одзив система и провера адекватности добијених математичких модела, вршиће се применом анализе варијансе (ANOVA). Као улазни параметри користиће се величина и масени удео ојачавајућих честица Al_2O_3 и пепела љуске ораха. Различите комбинације улазних параметара и њихових вредности доводе до различитих излазних вредности. У овом делу биће анализирани коришћени модели и тачност њиховог предвиђања. Такође ће бити извршена и верификација креираних модела.

6. Списак стручне литературе која ће се користити

Испитивање структуре и особина алуминијумских композита са различитим врстама ојачавајућих честица, тема је у радовима великог броја истраживача. Полазна литература која је подстакла истраживање и дефинисала предмет истраживања, односи се на утицај величине и масеног удела ојачивача у монолитним и хибридни алуминијумским композитима, као и на поступак добијања методом вртложног мешања.

Коришћена релевантна литература, расположива путем KoBSON–а кроз доступне базе Science Direct, Springer, SCOPUS, Web of Science и др., дата је у наставку:

1. A. Kearney, E.L. Rooy (Rev.): Aluminium foundry products, у: ASM Handbook, vol. 2, Properties and Selection: Nonferrous Alloys and Special-Purpose Materials, AMS International, Metals Park, 1990, 123-151.
2. D. B. Miracle, Metal matrix composites – From science to technological significance, Composites Science and Technology, 65(15/16) (2005) 2526-2540.
3. S. Tahamtan, A. Halvaei, M. Emamy, M.S. Zabihi, Fabrication of Al/A206– Al_2O_3 nano/micro composite by combining ball milling and stir casting technology, Materials and Design, 49 (2013) 347-359.
4. B.S. Yigezu, P.K. Jha, M.M. Mahapatra, The Key Attributes of Synthesizing Ceramic Particulate Reinforced Al-Based Matrix Composites through Stir Casting, Materials and Manufacturing Processes, 28 (2013) 969–979.
5. S. Nagata, Mixing: Principles and Applications, John Wiley & Sons, New York (1975).
6. S.A. Sajjadi, H.R. Ezatpour, M. Torabi Parizi, Comparison of microstructure and mechanical properties of A356 aluminum alloy/ Al_2O_3 composites fabricated by stir and compo-casting processes, Materials & Design, 34 (2012) 106-111.
7. S.A. Sajjadi, M. Torabi Parizi, H.R. Ezatpour, A. Sedghi, Fabrication of A356 composite reinforced with micro and nano Al_2O_3 particles by a developed compocasting method and study of its properties, Journal of Alloys and Compounds, 511 (1) (2012) 226-231.
8. S.Y. Oh, J.A. Cornie, K.C. Russell, Wetting of ceramic particulates with liquid aluminium alloys: Part II. Study of wettability. Metallurgical Transactions A, 20 (1989) 533–541.
9. S.O. Adeosun, L.O. Osoba, O.O. Taiwo, Characteristics of Aluminum Hybrid Composites, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Materials and Metallurgical Engineering 7 (8) 2014 731-738.

10. K.K. Alaneme, I.B. Akintunde, P.A. Olubambi, T. M. Adewale, Fabrication characteristics and mechanical behaviour of rice husk ash–Alumina reinforced Al-Mg-Si alloy matrix hybrid composites, *Journal of Materials Research and Technology*, 2(1) (2013) 60-67.
11. J. Dwight, *Aluminium design and construction*, E & FN Spon, London, England (2002).
12. V.G.B. Kumar, C.S.P. Rao, N. Selvaraj, Mechanical and tribological behavior of particulate reinforced aluminum metal matrix composites – a review, *Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering*, 1 (10) (2011) 59-91.
13. S.N. Chou, H.H. Lu, D.F. Lii, J.L. Huang, Processing and physical properties of Al₂O₃/aluminum alloy composites, *Ceramics International* 35 (2009) 7-12.
14. A. Vencl, I. Bobić, M.T. Jovanović, M. Babić, S. Mitrović, Microstructural and tribological properties of A356 Al-Si alloy reinforced with Al₂O₃ particles, *Tribology Letters* 32 (2008) 159-170.
15. A. Vencl, I. Bobić, S. Arostegui, B. Bobić, A. Marinković, M. Babić, Structural, mechanical and tribological properties of A356 aluminium alloy reinforced with Al₂O₃, SiC and SiC + graphite particles, *Journal of Alloys and Compounds*, 506 (2010) 631-3-639.
16. K.K. Alaneme, M.O. Bodunrin, A.A. Awe, Microstructure, mechanical and fracture properties of groundnut shell ash and silicon carbide dispersion strengthened aluminium matrix composites, *Journal of King Saud University – Engineering Sciences* 30 (2018) 96–103.
17. A. Ramesh, J.N. Prakash, A.S. Shiva, Appaiah Sonnappa, Comparison of the mechanical properties of AL6061/Albite and AL6061/graphite metal matrix composites. *J Min Mater Charact Eng, (JMMCE)*, 8 (2) (2009) 93–106.
18. S.Mahdavi, F.Akhlaghi, Effect of SiC content on the processing, compaction behavior, and properties of Al6061/SiC/Gr hybrid composites, *J Mater Sci*, 46 (2011) 1502–1511.
19. S. Tahamtan, A. Halvaei, M. Emamy, M.S. Zabihi, Fabrication of Al/A206–Al₂O₃ nano/micro composite by combining ball milling and stir casting technology, *Materials and Design*, 49 (2013) 347-359
20. J. Singh, A. Chauhan, Fabrication characteristics and tensile strength of novel Al₂O₃/SiC/red mud composites processed via stir casting route, *Trans. Nonferrous Met. Soc. China* 27(2017) 2573-2586
21. E. Gikuno, O. Omotoso, I.N.A. Oguocha, Effect of fly ash addition on the magnesium content of casting aluminum alloy A535, *Journal of materials science* 40 (2005) 487–490.
22. M.K. Abbass, K.S. Hassan, A.S. Alwan, Study of Corrosion Resistance of Aluminum Alloy 6061/SiC Composites in 3.5% NaCl Solution, *International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing*, 1 (3) (2015) 31-35
23. I.M. Savić, G.S. Nikolić, I.M. Savić, M.D. Cakić, A. Dosić, J. Čanadi, Modelovanje stabilnosti bioaktivnog bakar(II) kompleksa primenom eksperimentalnog dizajna, *Hem. Ind.* **66** (5) (2012) 693–699
24. A.T. Ivanović, B.T. Trumić, S.Lj. Ivanov, S.R. Marjanović, Modelovanje uticaja temperature i vremena homogenizacionog žarenja na tvrdoću PdNi₅ legure, *Hem. Ind.* **68** (5) (2014) 597–603
25. J.P. Maran, S. Manikandan, C.V. Nivetha, R. Dinesh, Ultrasound assisted extraction of bioactive compounds from *Nephelium lappaceum* L. fruit peel using central composite face centered response surface design, *Arabian Journal of Chemistry*, 10 (2017) 1145-1157
26. I.B. Deshmanya, G.K. Purohit, Prediction of hardness of forged Al7075/Al₂O₃ composites using factorial design of experiments, *International Journal of Engineering Research and Applications*, 1(2) (2012) 84-90.

27. J.P.C. Kleijnen, Response surface methodology for constrained simulation optimization: An overview, *Simulation Modelling Practice and Theory*, 16 (2008) 50–64.
28. L. Singh, B. Ram, A. Singh, Optimization of process parameter for stir casted aluminium metal matrix composite using Taguchi method, *International Journal of Research in Engineering and Technology*, 8(2) (2013) 375-383

БИОГРАФИЈА
Јасмине Петровић, рођене Николић, дипл. инж. металургије
(ЈМБГ 2404977738017)

Јасмина (Љубиша) Петровић, рођена је у Пироту, 24. 04. 1977. године. Основну школу и Гимназију „Вук Караџић“, друштвено-језички смер, завршила је у Бабушници 1996. године. Исте године уписала је Технички факултет у Бору, одсек Металуршки, који је завршила у јануару 2004. године, са просечном оценом 8,35 и оценом 10 на дипломском раду, под називом „Електрохемијско понашање хладнодеформисаног бакра после високих степена деформације“. Докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Металуршко инжењерство, уписала је школске 2016/2017. године и положила је све испите предвиђене програмом са просечним оценом 9,89.

Од 23. децембра 2016. године запослена је на Техничком факултету у Бору у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали.

У изборном периоду била је ангажована на следећим предметима на Основним академским студијама:

- Познавање металних материјала,
- Ливарство и
- Металургија заваривања.

На мастер академским студијама ангажована је на предметима:

- Кинетика фазних трансформација,
- Металургија легура обојених метала и
- Металургија ливеног гвожђа и челика.

У оквиру досадашњег рада стекла је следеће референце:

1. Један рад у међународном часопису, категорије М23
2. Десет радова саопштених у целини на међународним скуповима, категорије М33.
3. Два рада саопштена у изводу на међународним скуповима, категорије М34.
4. Један рад у националном часопису штампан у целини, категорије М52
5. Два рада саопштена у целини на националним скуповима, категорије М63.
6. Осам радова саопштених у изводу на националним скуповима, категорије М64.
7. Учесник је на реализацији три национална пројекта, од тога 1 код Министарства просвете, науке о технолошког развоја, и 2 код Фонда за иновациону делатност за додељивање иновационих ваучера.
8. Радила је као коаутор на писању помоћног универзитетског уџбеника из Ливарства.

Додатне активности и ангажовања:

Била је ангажована као члан организационих одбора на следећим међународним конференцијама:

1. 49. Међународно октобарско саветовања рудара и металурга (49th International October Conference on Mining and Metallurgy) – IOC2019.
2. 5. Међународна студентска конференција о техничким наукама (5th International Student Conference on Technical Sciences – ISC 2018.
3. 6. Међународна студентска конференција о техничким наукама (6th International Student Conference on Technical Sciences – ISC 2019
4. 7. Међународна студентска конференција о техничким наукама (7th International Student Conference on Technical Sciences – ISC 2021
5. Десети симпозијум о термодинамици и фазним дијаграмима са међународним учешћем – TDPD 2021.

Члан је Српског хемијског друштва.

У Бору, 01. 07. 2021. године

СПИСАК РЕФЕРЕНЦИ

Јасмине Петровић, дипл. инж. металургије
ЈМБГ 2404977738017

1. МЕЂУНАРОДНИ ЧАСОПИСИ: (M23 у 2012. години)

1. S. LJ. Ivanov, M. M. Rajčić-Vujasinović, **J. Lj. Petrović**, V. J. Grekulović, S. A. Mladenović: Electrochemical investigation of cold worked cooper in alkaline solution with the presents of potassium ethylxanthate, *Chemical Industry*, 68 (3) (2014) 279-288, [ISSN: 0367-598X, IF(2013)=0,562: 103/133 za oblast: hemijsko inženjerstvo]
doi: <https://doi.org/10.2298/HEMIND1304270551>

2. РАДОВИ САОПШТЕНИ У ЦЕЛИНИ НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА: (M33)

1. M. Žikić, V. Pantović, **J. Petrović**, S. Stojadinović, M. Petrović, R. Pantović: Old internal combustion engine radiator recycling, XXI International Scientific and Profesional Meeting „Ecological Truth“, Eco-Ist '13, 4-7. jun 2013, Bor, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 216-220. (ISBN 978-86-6305-007-5)
2. M. Žikić, D. Tanikić, J. Đoković, S. Stojadinović, D. Đenadić, **J. Petrović**: Simple fast-disjoint compensating clutch, 45th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2013), 2013, Bor, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 770-773. (ISBN: 978-86-6305-012-9)
3. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, V. Grekulović, **J. Petrović**, M. Bošković: The effect of the aging process on the different properties of the En AW-6082 aluminum alloy, 18th International Foundrymen Conference, Sisak, Croatia, 2019, pp. 363-369. (ISBN 978-953-7082-34-5)
4. I. Marković, S. Ivanov, U. Stamenković, S. Mladenović, **J. Petrović**: Microstructure characterization of some leaded gunmetals, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019), 2019, Bor Lake, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 109-112 (ISBN: 978-86-6305-101-0)
5. M. Nedeljković, **J. Petrović**, D. Gusković, S. Mladenović: Linear changes in aluminium-zink alloys regarding zink content, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019), 2019, Bor Lake, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 155-1158 (ISBN: 978-86-6305-101-0)
6. **J. Petrović**, M. Nedeljković, I. Marković, S. Mladenović: A Challenges of using the Stir Casting metod for composite production – review, 51th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2019), 2019, Bor Lake, Serbia - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 109-112 (ISBN: 978-86-6305-101-0)
7. Milan Nedeljković, **Jasmina Petrović**, Ana Nedeljković: Prošlost, sadašnjost i budućnost savremenih materijala – superlegura, Innovation as an Initiator of the Development (MEFKON19), 2019, Beograd, International conference proceedings, University Business Academy in Novi Sad, Faculty of Applied Management, Economics and Finance Belgrade, pp. 324-333 (ISBN: 978-86-84531-45-4)
8. Milan Nedeljković, **Jasmina Petrović**, Ana Nedeljković: Specijalni metalni materijali – nove legure sa visokovrednim osobinama, Innovation as an Initiator of the Development

- (MEFKON19), 2019, Beograd, International conference proceedings, University Business Academy in Novi Sad, Faculty of Applied Management, Economics and Finance Belgrade, pp. 324-333 (ISBN: 978-86-84531-45-4)
9. **Jasmina Petrović**, Milan Nedeljković, Srba Mladenović: Kompoziti kao imperativ savremenih tehnologija, Innovation as an Initiator of the Development (MEFKON20), 2020, Beograd, International conference proceedings, University Business Academy in Novi Sad, Faculty of Applied Management, Economics and Finance Belgrade, pp. 225-231 (ISBN: 978-86-84531-49-2)
 10. Milan Nedeljković, **Jasmina Petrović**, Srba Mladenović: Površinski napon kao bitan fenomen u industriji, teoretska razmatranja i metode ispitivanja, Innovation as an Initiator of the Development (MEFKON20), 2020, Beograd, International conference proceedings, University Business Academy in Novi Sad, Faculty of Applied Management, Economics and Finance Belgrade, pp. 285-295 (ISBN 978-86-84531-49-2)

3. РАДОВИ САОПШТЕНИ У ИЗВОДУ НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА (M34):

1. **J. Petrović**, S. Mladenović: Review of the most important properties of MMC-s reinforced with Al_2O_3 and SiC, 5rd International Student Conference on Technical Sciences, Bor, Serbia, 2018, pp. 13
2. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, **J. Nikolić**: Anodic behavior of cold deformed copper wire in alkaline solution in the presents of chloride ions, 36th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC2004), Bor Like, Bor, Serbia and Montenegro, 2004 - Proceedings, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, pp. 414. (ISBN 86-80987-27-1)

4. РАДОВИ САОПШТЕНИ У ЦЕЛИНИ У НАЦИОНАЛНОМ ЧАСОПИСУ (M52):

1. **J. Petrović**, S. Mladenović, M. Stanković, I. Marković, U. Stamenković: Uticaj karakteristika procesa livenja na mikrostrukturu i mehaničke osobine višekomponente legure mesinga, Tehnika, 74 (5) (2019) 669-673, ISSN 0040-2176, [Impact factor (IF) - /2016] doi: [10.5937/tehnika1905669P](https://doi.org/10.5937/tehnika1905669P)

5. РАДОВИ САОПШТЕНИ У ЦЕЛИНИ НА НАЦИОНАЛНИМ СКУПОВИМА (M63):

1. **J. Petrović**, M. Žikić, S. Stojadinović, R. Pantović, M. Petrović: Reciklaža elektronskog otpada, 8. simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, 2013, Bor, Srbija – Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 47-54. (ISBN 978-86-6305-010-5)(In Serbia)
2. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, **J. Petrović**, V. Grekulović, S. Mladenović: Elektrohemijsko ponašanje hladno deformisanog bakra u alkalnoj sredini u prisustvu kalijum-etlksantata, 8. simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“ sa međunarodnim učešćem, 2013, Bor, Srbija – Zbornik radova, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, 169-174. (ISBN 978-86-6305-010-5)(In Serbia)

6. РАДОВИ САОПШТЕНИ У ИЗВОДУ НА НАЦИОНАЛНИМ СКУПОВИМА (M64):

1. S. Mladenović, **J. Petrović**, I. Marković, S. Ivanov, S. Dimitrijević, U. Stamenković: Influence of solidification cooling rate on microstructure and hardness of Al-12Si, Deveti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunatodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2019, pp. 35-36
2. S. Ivanov, **J. Petrović**, I. Marković, U. Stamenković, S. Mladenović: Analysis of the presence of inhibitors in the alkaline sodium carbonate solution on the electrochemical behavior of cold-deformed copper wire, 55. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Niš, Serbia, 2019, pp. 31.
3. I. Marković, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, S. Ivanov, U. Stamenković, S. Mladenović, **J. Petrović**: The influence of thermo-mechanical treatment on the electrochemical behavior of sintered copper-gold alloys, 55. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Niš, Serbia, 2019, pp. 29.
4. **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 sa međunatodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 35-36
5. I. Marković, Lj. Balanović, D. Manasijević, U. Stamenković, **J. Petrović**, M. Mitrović: Microstructure of AlSi7Cu3Mg alloy for automotive cylinder heads, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunatodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 23-24
6. M. Nedeljković, S. Mladenović, **J. Petrović**, M. Mitrović: Surface tension as a substantial phenomenon in the industry, theoretical considerations and examination methods, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunatodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 41-42
7. 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 sa međunatodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 37-38
8. M. Mitrović, D. Gusković, S. Marjanović, I. Marković, B. Trumić, E. Požega, **J. Petrović**: Influence of termomechanical processing parameters on tensile strength of cast copper wire, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunatodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, 2021, pp. 39-40

7. ПРОЈЕКТИ

Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период 2011 - 2019. године под називом: „*ТР 34003 - Освајање производње ливених легура система бакар-злато, бакар-сребро, бакар-платина, бакар-паладијум и бакар-родијум побољшаних својстава применом механизма ојачавања жарењем*“ од 2017 - 2019, Реализатор: Технички факултет у Бору, Руководилац: И. Марковић

2. Пројекат Фонда за иновациону делатност за додељивање иновационих ваучера за пројекат под називом: „*Техно-економска анализа нове линије синтеровања у компанији ДОО Мартензит*“, Пружалац услуге: Технички факултет у Бору, Корисник услуге: ДОО Мартензит, Носилац задатка: С. Младеновић, Сарадници: И. Марковић, **Ј. Петровић**, 2018.
3. Пројекат Фонда за иновациону делатност за додељивање иновационих ваучера за пројекат под називом: „*Пројектовање постројења за центрифугално ливење*“, Пружалац услуге: Технички факултет у Бору, Корисник услуге: ДОО Металург, Носилац задатка: С. Младеновић, Сарадници: И. Марковић, **Ј. Петровић**, 2019.

8. УЦБЕНИЦИ

Коаутор помоћног универзитетског уџбеника:

С. Младеновић, **Ј. Петровић**, *Ливарство – практикум за вежбе*, Издавач: Технички факултет у Бору, 2017, ISBN: 978-86-6305-060-0.

У Бору, 01. 07. 2021. године

Јасмина Петровић, дипл. инж. мет.

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

Број: _____
Бор, _____ године

САГЛАСНОСТ МЕНТОРА

Име и презиме, ЈМБГ: Срба Младеновић, 1511970751015	
Звање и датум избора: Ванредни професор, 28.08.2017.	
Назив установе у којој је изабран у звање и ужа научна област: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Прерађивачка металургија и метални материјали	
Установа у којој је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду.	
Презиме и име кандидата: Јасмина Петровић	
Назив теме: Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртоложног ливења	
Научна област: Металуршко инжењерство, Прерађивачка металургија и метални материјали	
Сагласност	
Потпис ментора	Датум

ИЗЈАВА

Ја, Јасмина Петровић, изјављујем да предложену тему докторске дисертације „Структурне, механичке и физичко-хемијске карактеристике хибридног композита са EN AW 6061 металном матрицом добијеног поступком вртоложног ливења“ нисам пријављивала на другој високошколској установи у земљи или иностранству.

Потпис:

Јасмина Петровић

Подаци о ментору

За кандидата: **Јасмина Петровић**

Име и презиме ментора: **др Срба Младеновић**

Звање: **ванредни професор**

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. **S. Mladenovic**, D. Manasijevic, B. Maluckov, I. Markovic, S. Marjanovic, D. Zivkovic, *Solidification properties and microstructure investigation of the as-cast Sn-rich alloys of the Sn-Sb-Zn ternary system*, Kovove Materialaly – Metallic Matetials, 54(3) (2016) 211-218
doi:10.4149/km_2016_3_211
(ISSN 0023-432x; IF(2016)= ; Metallurgy & Metallurgical Engineering 59/73)
2. Č. Maluckov, **S. Mladenovic**, Breakdown in Low Pressure Ne Gas: *Mechanisms and Statistical Analysis of Time Delay*, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 23(1) (2016) 202-210
doi: 10.1109/TDEI.2015.005460
(ISSN 1070-9878; IF(2016)= ; Engineering, Electrical & Electronic 124/257)
3. D. Manasijevic, D. Minic, M. Premovic, Lj. Balanovic, D. Zivkovic, I. Manasijevic, **S. Mladenovic**, *Thermodynamic calculations and characterization of the Bi-Ga-In ternary alloys*, Journal of Alloys and Compounds, 664 (2016) 199-208
doi: 10.1016/j.jallcom.2015.12.233
(ISSN 0925-8388; IF(2016)=3.133; Metallurgy & Metallurgical Engineering 5/74)
4. I. Marković, S. Nestorović, B. Markoli, M. Premović, **S. Mladenović**, *Study of anneal hardening in cold worked Cu-Au alloy*, Journal of Alloys and Compounds, 658 (2016) 414-421.
doi:10.1016/j.jallcom.2015.10.208
(ISSN 0925-8388; IF(2016)=3.133; Metallurgy & Metallurgical Engineering 5/74)
5. **S. Mladenović**, D. Marković, Lj. Ivanić, S. Ivanov, D. Gusković, *The microstructure and mechanical properties of as-cast Sn-Sb-Zn lead free solder alloys*, Metalurgia International, 17 (4) (2012) 42-46.
6. I. Marković, V. Grekulović, M. Rajčić Vujasinović, **S. Mladenović**, *Influence of thermo-mechanical treatment on the electrochemical behavior of cast and sintered dilute Cu-Au alloy*, Journal of Alloys and Compounds, 831 (2020) 154726.
doi: 10.1016/j.jallcom.2020.154726
(ISSN 0925-8388; IF(2019)=4.650; Metallurgy & Metallurgical Engineering 8/79)
7. S. Dimitrijević, D. Manasijević, Ž. Kamberović, S. B. Dimitrijević, M. Mitrić, M. Gorgievski, **S. Mladenović**, *Experimental Investigation of Microstructure and Phase Transitions in Ag-Cu-Zn Brazing Alloys*, Journal of Materials Engineering and Performance, 4(27) (2018) 1570–1579
doi: http://dx.doi.org/10.1007/s11665-018-3258-1
doi: https://doi.org/10.1007/s11082-018-1476-2

(ISSN: 1059-9495, IF(2018)=1,476; nauka o materijalima, multidisciplinarno 210/293)

8. S. Ivanov, M. Rajčić-Vujasinović, J. Petrović, V. Grekulović, **S. Mladenović**, *Electrochemical investigation of cold worked copper in alkaline solution with the presence of potassium ethylxanthate* | *Elektrohemijsko ispitivanje hladno deformisanog bakra u alkalnoj sredini u prisustvu kalijum-etilksantata*, Hemijska Industrija, 2014, 68(3) (2014) 279–288
doi: 10.2298/HEMIND130427055I
(ISSN 0367-598X; IF(2014)=0.364, Engineering, Chemical 121/135)
9. **S. Mladenović**, Lj. Ivanić, M. Rajčić-Vujasinović, S. Ivanov, D. Gusković, *Electrochemical and wetting behavior of As-cast Sn-Zn-Sb lead free solder alloys* [*Elektrohemijsko ponašanje i kvašljivost livenih bezolovnih lemnih legura u sistemu Sn-Zn-Sb*], Hemijska Industrija, 67 (3) (2012) 477-484.
doi: 10.2298/HEMIND120608084M
(ISSN 0367-598X; IF(2012)=0.463; Engineering, Chemical 104/133)
10. **S. Mladenović**, D. Marković, Lj. Ivanić, S. Ivanov, Z. Aćimović-Pavlović, *The microstructure and properties of as-cast Sn-Zn-Bi solder alloys* [*Strukturne i mehaničke karakteristike livenih lemnih legura u sistemu Sn-Zn-Bi*], Hemijska Industrija, 66 (4) (2012) 595-600.
doi: 10.2298/HEMIND111219015M
(ISSN 0367-598X; IF(2012)=0.463; Engineering, Chemical 104/133)

Списак референци члана комисије – Проф. др СВЕТЛАНА ИВАНОВ

1. Uroš Stamenković, **Svetlana Ivanov**, Ivana Marković, Dragoslav Gusković, The influence of thermomechanical treatment on the properties of commercial aluminium alloys from the 6000 series, *Materials and Technology = Materiali in Tehnologije*, 54 (4) (2020) 489-494, doi:10.17222/mit.2019.242
(ISSN: 1580-2949 (Print), IF (2019) = 0.697, rang časopisa M23-284/314 Materials Science, Multidisciplinary i 63/79 Metallurgy & Metallurgical Engineering za 2019. g.)
2. Mladen Mirić, Biljana Arsić, Miloš Đorđević, Dragan Đorđević, Dragoslav Gusković, **Svetlana Ivanov**, Principal component analysis and thermomechanical preference of white Au alloys without Ag, *Studia Universitatis Babes-Bolyai. Ser. Chemia*, 65 (1) (2020) 163-176, doi:10.24193/subbchem.2020.1.13
(ISSN: 1224-7154; IF (2019) = 0.494, rang časopisa M23-163/177 Chemistry, Multidisciplinary za 2019. g.).
3. Uroš Stamenković, **Svetlana Ivanov**, Ivana Marković, Ljubiša Balanović, Milan Gorgievski, The effect of precipitation of metastable phases on the thermophysical and mechanical properties of the EN AW-6082 alloy, *Revista de Metalurgia*, 55 (4) (2019) e156, doi: 10.3989/revmetalm.156
(ISSN-L: 0034-8570; IF (2019) = 0.878, rang časopisa M23-59/79 Metallurgy & Metallurgical Engineering za 2019. g.).
4. Ivana Marković, **Svetlana Ivanov**, Uroš Stamenković, Radiša Todorović, Ana Kostov., Annealing behavior of Cu-7at.%Pd alloy deformed by cold rolling, *Journal of Alloys and Compounds*, 768 (2018) 944-952, doi: 10.1016/j.jallcom.2018.07.258
(ISSN: 0925-8388; IF (2018) = 4.175, rang časopisa M21a-6/76 Metallurgy & Metallurgical Engineering za 2018. g.).
5. Aleksandra T. Ivanović, Biserka T. Trumić, **Svetlana Lj. Ivanov**, Saša R. Marjanović, Milorad M. Zrilić, Tatjana D. Volkov-Husović, Branka B. Petković, Optimisation of the Recrystallization Annealing Regime of Pd-5Ni Alloy, *Johnson Matthey Technology Review*, 60 (1) (2016) 31-38, doi: 10.1595/205651315x689964
(ISSN: 2056-5135; IF (2016) = 1.070, rang časopisa M23-118/146 Chemistry, Physical za 2016. g.)
6. Emina Požega, **Svetlana Ivanov**, Zoran Stević, Ljiljana Karanović, Rudolf Tomanec, Lidija Gomidželović, Ana Kostov, Identification and characterization of single crystal Bi₂Te_{3-x}Se_x alloy, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, 25 (10) (2015) 3279-3285, doi: 10.1016/S1003-6326(15)63964-4
(ISSN: 1003-6326; petogodišnji IF (2015) = 1.454, rang časopisa M21-20/73 Metallurgy & Metallurgical Engineering za 2015. g.)
7. **Svetlana Lj. Ivanov**, Mirjana M. Rajčić Vujasinović, Jasmina Lj. Petrović, Vesna J. Grekulović, Srba A. Mladenović, Electrochemical investigation of cold worked copper in alkaline solution with the presence of potassium ethyl xanthate [Elektrohemijsko ispitivanje

hladno deformisanog bakra u alkalnoj sredini u prisustvu kalijum-etilksantata], **Hemijska industrija**, 68 (3) (2014) 279–288, doi: 10.2298/HEMIND130427055I (ISSN: 0367-598X; IF (2014): 0.364, rang časopisa M23-121/135 Engineering, Chemical za 2014. g.)

8. **Svetlana Lj. Ivanov**, Ljubica S. Ivanić, Dragoslav M. Gusković, Srba A. Mladenović, Optimization of the aging regime of Al-based alloys [Optimizacija režima starenja legura na aluminijumskoj osnovi], **Hemijska industrija**, 66 (4) (2012) 601-607, doi: 10.2298/HEMIND111203012I (ISSN 0367-598X; IF (2012) = 0.463; rang časopisa M23-104/133 Engineering, Chemical za 2012. g.)

9. **Svetlana Ivanov**, Emina Požega, Influence of the composition of the boroning mixture on the dimension change of pressed and boroned samples from iron powder, **Science of Sintering**, 40 (2) (2008) 197-205, doi: 10.2298/SOS0802197I (ISSN 0350-820X; petogodišnji IF (2008) = 0.536; rang časopisa M22-30/63 Metallurgy & Metallurgical Engineering za 2008. g.)

10. **Svetlana Ivanov**, Božidar Stanojević, The influence of density of pressed iron powder samples on the quality of boride layers, **Science of Sintering**, 35 (2) (2003) 93 –98, doi: 0350-820X/2003/0350-820X0302093I (ISSN: 0350-820X; IF (2005) = 0.111; rang časopisa M23-62/67 Metallurgy & Metallurgical Engineering za 2003. g.)

11. **Svetlana Ivanov**, Desimir Markovich, Leonida Stuparevich, Dragoslav Guskovich, Effect of degree of cold work and annealing temperature on the microstructure and properties of cold drawn copper wires and tubes, **Bulletin of Materials Science**, 19 (1) (1996) 131-138, (ISSN 0250-4707; IF (1997) = 0.296; rang časopisa M23-85/111 Materials Science za 1998. g.)

Датум: 01.07.2021.године

Списак референци члана комисије – Проф. Др ИВАНА МАРКОВИЋ

1. **I. Marković**, S. Nestorović, B. Markoli, M. Premović, S. Mladenović, *Study of anneal hardening in cold worked Cu-Au alloy*, Journal of Alloys and Compounds, 658 (2016) 414-421.
doi:10.1016/j.jallcom.2015.10.208
(ISSN 0925-8388; IF(2016)=3.133; Metallurgy & Metallurgical Engineering 5/74)
2. **I. Marković**, S. Nestorović, B. Markoli, M. Premović, S. Šturm, *Anneal hardening in cold rolled PM Cu-Au alloy*, Materials Science and Engineering: A, 658 (2016) 393-399.
doi:10.1016/j.msea.2016.02.029
(ISSN 0921-5093; IF(2016)=3.094; Metallurgy & Metallurgical Engineering 6/74)
3. M. Premović, Y. Du, D. Minić, C. Zhang, D. Manasijević, Lj. Balanović, **I. Marković**, *Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Cu-Ge-Sb system*, Journal of Alloys and Compounds, 726 (2017) 820-832.
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.08.051>
(ISSN 0925-8388; IF(2017)= 3.779; Metallurgy & Metallurgical Engineering 4/75)
4. **I. Marković**, S. Ivanov, U. Stamenković, R. Todorović, A. Kostov, *Annealing behavior of Cu-7at.%Pd alloy deformed by cold rolling*, Journal of Alloys and Compounds, 768 (2018) 944-952.
doi: 10.1016/j.jallcom.2018.07.258
(ISSN 0925-8388; IF(2018)=4.175; Metallurgy & Metallurgical Engineering 6/76)
5. Savić Gajić, I. Savić, I. Boskov, S. Žerajić, **I. Marković**, D. Gajić, *Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from black locust (Robinia Pseudoacaciae) flowers and comparison with conventional methods*, Antioxidants (Basel), 8(8) (2019) 248.
doi: 10.3390/antiox8080248
(ISSN 2076-3921; IF(2019)=5.014; Chemistry, Medicinal 7/61)
6. **I. Marković**, V. Grekulović, M. Rajčić Vujasinović, S. Mladenović, *Influence of thermo-mechanical treatment on the electrochemical behavior of cast and sintered dilute Cu-Au alloy*, Journal of Alloys and Compounds, 831 (2020) 154726.
doi: 10.1016/j.jallcom.2020.154726
(ISSN 0925-8388; IF(2019)=4.650; Metallurgy & Metallurgical Engineering 8/79)
7. **I. Marković**, S. Nestorović, D. Marković, *Effect of thermo-mechanical treatment on properties improvement and microstructure changes in copper-gold alloy*, Materials and Design, 53 (2014) 137-144.
doi: 10.1016/j.matdes.2013.06.062
(ISSN 0261-3069; IF(2014)=3.501; Materials Science, Multidisciplinary 43/260)

8. **I. Marković**, S. Nestorović, D. Marković, D. Gusković, *Properties improvement and microstructure changes during thermomechanical treatment in sintered Cu-Au alloy*, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 24(2) (2014) 431-440.
doi: 10.1016/S1003-6326(14)63079-X
(ISSN 1003-6326; IF(2014)=1.178, Metallurgy & Metallurgical Engineering 21/74)
9. S. Mladenović, D. Manasijević, B. Maluckov, **I. Marković**, S. Marjanović, D. Živković, *Solidification properties and microstructure investigation of the as-cast Sn-rich alloys of the Sn-Sb-Zn ternary system*, Kovove Materialy = Metallic Materials, 54(3) (2016) 211-218.
(ISSN 1338-4252 (online), ISSN 0023-432X (printed); IF(2016)=0.366; Metallurgy & Metallurgical Engineering 61/74)
10. U. Stamenković, S. Ivanov, **I. Marković**, D. Gusković, *Influence of thermomechanical treatment on the properties of commercial aluminium alloys from the 6000 series*, Materials and Technology = Materiali in Tehnologije, 54(4) (2020) 489-494.
doi:10.17222/mit.2019.242
(ISSN 1580-2949; IF(2019)=0.697; Metallurgy & Metallurgical Engineering 63/79)

Списак референци члана комисије – Др СИЛВАНА ДИМИТРИЈЕВИЋ

1.1. Врхунски међународни часопис (M21)

1.1.1 **S. B. Dimitrijević**, M. Rajčić-Vujasinović, S. Alagić, V. Grekulović, V. Trujić, Formulation and characterization of electrolyte for decorative gold plating based on mercaptotriazole, *Electrochimica acta*, Vol. 104, (2013), pp. 330-336,
[ISSN: 0013-4686, IF(2013)=4,086: 4/28 za oblast: elektrohemija]
doi: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2013.04.123>

1.1.2 B. Vurdelja, S. P. Dimitrijević, **S. B. Dimitrijević**, Ž. Kamberović, S. Veličković, Characterization of the Ag₄₃Cu₃₇Zn₂₀ alloy surface after potentiostatic polarization using LDI-TOF mass spectrometry, *Corrosion Reviews*, Walter de Gruyter GmbH, vol. 35, no. 6, (2017) pp. 473-481
[ISSN: 0334-6005, IF(2017)=1,660: 24/75; **IF(2015)=1,450**: 21/73 za oblast: metalurgija i metalurško inženjerstvo]

1.1.3 Dimitrijevic P. S., Vurdelja D. B., Dimitrijevic B. S. Veljkovic M. F., Kamberovic J. Ž., Velickovic R. S., Complementary methods for characterization of the corrosion products on the surface of Ag₆₀Cu₂₆Zn₁₄ and Ag_{58.5}Cu_{31.5}Pd₁₀ brazing alloys, *Corrosion Reviews*, Walter de Gruyter GmbH, vol. 38, no. 2, (2020) pp. 111-125
ISSN: 0334-6005, IF(2017)=1,660: 24/75; **IF(2018)=2,528**: 14/76 za oblast: metalurgija i metalurško inženjerstvo]

1.2 Радови објављени у истакнутом међународном часопису (M22)

1.2.1 **S. B. Dimitrijević**, M. M. Rajčić-Vujasinović, R. M. Jančić-Hajneman, J. B. Bajat, V.K. Trujić, D. D. Trifunović, Temperature effect on the decorative gold coatings obtained from electrolyte based on mercaptotriazole – comparison with cyanide, *International Journal of Materials Research*, Vol. 105, (2014), pp. 271-281,
[ISSN: 1862-5282, IF(2014)=0,639: 46/74; **IF(2013)=0,675**: 36/75; za oblast: metalurgija i metalurško inženjerstvo]
doi: <https://doi.org/10.3139/146.111017>

1.2.2 B. Trumić, L. Gomidželović, S. Marjanović, V. Krstić, A. Ivanović, **S. B. Dimitrijević**, Pt-Rh alloys: investigation of tensile strength and elongation at high temperatures, *Archives of metallurgy and materials*, Vol. 60 No.2, 2015, pp. 643-647
[ISSN 1739-3490, IF(2014)=1,090; 25/74; za oblast: metalurgija i metalurško inženjerstvo]
doi: <https://doi.org/10.1515/amm-2015-0186>

1.2.3 S. P. Dimitrijević, M. Rajčić-Vujasinović, Ž. Kamberović, **S. B. Dimitrijević**, V. Grekulović, B. Trumić, A. Ivanović, Corrosion Behavior of the Ag₄₃Cu₃₇Zn₂₀ Alloy in the Natural Seawaters, *Materials Transactions JIM*, Vol. 56, No. 12, (2015) pp. 2088-2091

[ISSN: 1345-9678, IF(2015)=0,689; 44/74 za oblast: metalurgija i metalurško inženjerstvo]

doi:<https://doi.org/10.2320/matertrans.M2015284>

1.2.4. Stevanovic Dimitrije Z, Dimitrijevic Stevan P, Kamberovic Zeljko J, Parezanin Vladimir M, Dimitrijevic Silvana B, Improvement of the corrosion characteristics of 1.4713 ferritic steel in 0.1 M sulfuric acid by heat treatment and Al₂O₃-TiO₂ coating, MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, (2020),

1.3 Радови објављени у међународном часопису (M23)

1.3.1 **S. B. Dimitrijević**, M. M. Rajčić-Vujasinović, D. D. Trifunović, B. T. Trumić, Z. M. Stević, S.P. Dimitrijević, Microhardness of decorative gold coatings obtained from gold complex based on mercaptotriazole: Comparison with cyanide, *International Journal of Materials Research*, Vol. 107, No. 7 (2016), pp. 624-630

[ISSN: 1862-5282, IF(2016)=0,681; 51/74 za oblast: metalurgija i metalurško inženjerstvo]

doi: <https://doi.org/10.3139/146.111382>

1.3.2 S. P. Dimitrijević, D. Manasijević, Ž. Kamberović, **S. B. Dimitrijević**, M. Mitrić, M. Gorgievski, S. Mladenović, Experimental Investigation of Microstructure and Phase Transitions in Ag-Cu-Zn Brazing Alloys, *Journal of Materials Engineering and Performance*, Volume 27(4), (2018), pp. 1570–1579

[ISSN: 1059-9495, IF(2018)= 1,476; 210/293 za oblast: nauka o materijalima, multidisciplinarno]

doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s11665-018-3258-1>

doi: <https://doi.org/10.1007/s11082-018-1476-2>

1.3.3 D.V. Medić, S. M. Milić, S. Č. Alagić, I. N. Đorđević, **S. B. Dimitrijević**, Classification of spent Li-ion batteries based on ICP-OES/X-ray characterization of the cathode materials, *Chemical Industry Hem. Ind.* 74 (3) (2020), pp. 221-230

[ISSN 0367-598X, IF(2019)=0,407; 103/133 za oblast: hemijsko inženjerstvo]

<https://doi.org/10.2298/HEMIND200114012M>

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-24-8
Бор, 12. 07. 2021. године

Предлог Одлуке

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Одређује се Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата кандидата Небојше Вучићевића, дипл. инж. хем. технол. - мастер, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: „Примена вишекритеријумске анализе за предвиђање емисије загађујућих супстанци и квалитета ваздуха у великим урбаним срединама и индустријским зонама“, у 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.

II Извештај о оцени и научној заснованости предложене теме Комисија из става 1. треба да припреми у року од 30 дана од дана именовања.

Доставити:

- именованом
- члановима Комисије
- студентској служби
- архиви

**ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

ЗА ДЕКАНА
Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

ЗАПИСНИК

СА XXIX СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане електронским путем дана 07.07.2021.године

По свим тачкама предложеног дневног реда своју писмену сагласност електронским путем су доставили следећи чланови катедре: проф. др Иван Михајловић, проф. др Дејан Ризнић, проф.др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Урошевић проф. др Милован Вуковић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Ђорђе Николић, , проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Александра Федајев, проф. др Данијела Воста, доц. др Милена Јевтић, доц. др Дарко Коцев, доц. др Санела Арсић, доц. др Ивана Станишев, доц.др Ивица Николић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, асист. Анђелка Стојановић, асист. Бранислав Иванов, асист. Момир Поповић, сарад. Адријана Јевтић.

Своје изјашњавање по тачкама дневног реда нису доставили следећи чланови катедре: наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Мара Манзаловић,

Колегинице Милица Величковић, ванредни професор, и Исидора Милошевић, ванредни професор, су на породичном боловању.

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић

Своју писану сагласност је доставило 25 од 27 чланова катедре, те сходно томе постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са XXVIII седнице катедре одржане 02.07.2021.године.
2. Разматрање предлога за формирање организационог одбора XVIII Интернационалне мајске конференције о стратегијском менаѢменту-IMCSM22.
3. Покретање поступка за избор једног сарадника за ужу научну област Индустриски менаѢмент.
4. Формирање комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Небојше Вучићевића, студента докторских студија на студијском програму Инжењерски менаѢмент.
5. Разно

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XXVIII седнице Катедре за менаџмент, одржане 02. јула 2021. године, усвојен је једногласно (са 25 гласова ЗА) без примедби.

Тачка 2. Дат је предлог за формирање Организационог одбора XVIII Интернационалне Мајске конференције о стратегијском менаџменту-IMCSM22:

1. проф. др Александра Федајев, председница организационог одбора,
2. проф. др Ђорђе Николић, заменик председнице организационог одбора,
3. проф. др Марија Панић, заменица председнице организационог одбора,
4. проф. др Данијела Воза, заменица председнице организационог одбора,
5. проф. др Исидора Милошевић, чланица организационог одбора,
6. проф. др Милица Величковић, чланица организационог одбора,
7. проф. др Ненад Милијић, члан организационог одбора,
8. доц. др Санела Арсић, чланица организационог одбора,
9. доц. др Милена Јевтић, чланица организационог одбора,
10. доц. др Ивица Николић, члан организационог одбора,
11. MSc Анђелка Стојановић, чланица организационог одбора,
12. MSc Бранислав Иванов, члан организационог одбора,
13. MSc Адријана Јевтић, чланица организационог одбора,

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 25 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Организационог одбора IMCSM22.

Тачка 3. Дат је предлог за покретање поступка за избор једног сарадника у настави у за ужу научну област Индустријски менаџмент. У ту сврху предложена је и следећа комисија за писање реферета:

1. **Проф. др Ђорђе Николић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. **Проф. др Ненад Милијић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,
3. **Проф. др Ивана Младеновић-Ранисављевић**, ванредни професор, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, чланица комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са 25 гласова 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 4. На основу захтева број VI-1/10-123 од 02.07.2021. 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: „*Примена вишекритеријумске анализе за предвиђање емисије загађујућих супстанци и квалитета ваздуха у великим урбаним срединама и индустријским зонама*“.

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 25 гласова ЗА) одлука да се усвоји предлог састава Комисије, као и предлог ментора и да се исти проследи Наставно-научном већу Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 5. Разно.

Записник седнице закључен у 10:00.

У Бору, 07.07.2021.године

Проф.др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

Библиографија

Аутор је објавио неколико радова у међународном и домаћем научном часопису и то:

Радови објављени у страном међународном часопису категорије M52:

- **Vučičević, N.**, 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.

Радови објављени у домаћем међународном часопису категорије M51:

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

Рад објављен у страном међународном часопису категорије M21

- **Vučičević, N.**, Vuković, M., Papić, M., Open burning and open detonation of explosives: Prediction of pollutant emissions, Environmental protection engineering, Wroclaw University of Science Technology, Wyspianskiego 27, 50-370 Wroclaw, Poland (2021).

Биографија аутора

Небојша Д. Вучићевић је рођен 13.05.1981. године у Београду. Након завршетка Гимназије, 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 испитивању квалитета наоружања и војне опреме са домаћег и страног тржишта. 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. Израдио је велики број Елабората о завршном испитивању наоружања и војне опреме, произведених у домаћим фабрикама наменске индустрије и са иностраног тржишта.

Наставак своје каријере наставља у Министартву одбране као инспектор за рад са убојним средствима и пиротехничку безбедност. Током своје каријере афирмисао се као предавач на постдипломским студијама страних држављана „Машинског факултета у Београду”, смер Војно машинство.

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.

Потпис аутора

Небојша Вучићевић, дипл. инж.

Библиографија

Аутор је објавио неколико радова у међународном и домаћем научном часопису и то:

Радови објављени у страном међународном часопису категорије M52:

- **Vučičević, N.**, 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.

Радови објављени у домаћем међународном часопису категорије M51:

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

Рад објављен у страном међународном часопису категорије M21

- **Vučičević, N.**, Vuković, M., Papić, M., Open burning and open detonation of explosives: Prediction of pollutant emissions, Environmental protection engineering, Wroclaw University of Science Technology, Wyspianskiego 27, 50-370 Wroclaw, Poland (2021).

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: _____
Бор, _____ године

САГЛАСНОСТ МЕНТОРА

Име и презиме, ЈМБГ: Проф. др Милован Вуковић ЈМБГ: 2601962710191 Звање и датум избора: Редовни професор, 15. 10. 2014.
Назив установе у којој је изабран у звање и ужа научна област: Технички факултет у Бору, Идустријски менаџмент Установа у којој је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитету Београду Презиме и име кандидата: Небојша Вучићевић, дипл. инж. хемијске технологије
Назив теме: Примена вишекритеријумске анализе за предвиђање емисије загађујућих супстанци и квалитета ваздуха у великим урбаним и индустријским зонама Научна област: Инжењерски менаџмент Сагласност Милован Вуковић
Потпис ментора Датум 2. 7. 2021.

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
Број: VI/4-24-9
Бор, 12. 07. 2021. године

Предлог Одлуке

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Одређује се Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације кандидата: **Милоша Јаношевића**, дипл. инж. металургије., студента докторских академских студија студијског програма Металуршко инжењерство, под називом: **“Компаративна механичка, структурна и електрохемијска анализа легура система Cu-Me (Me-Sn, Ag, Cr, Mg)”** у саставу:

1. Проф. др Саша Марјановић, ванредни професор Техничког факултета у Бору.
2. Проф. др Драгослав Гусковић, редовни професор Техничког факултета у Бору,
3. Проф. др Срба Младеновић, ванредни професор Техничког факултета у Бору.

Доставити:

- именованом
- члановима Комисије
- архиви

**ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

ЗА ДЕКАНА

Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

Записник са састанка Већа Катедре за прерађивачку металургију

Одржаног

21.06.2021. године у 12 сати

ДНЕВНИ РЕД:

1. Измене у покривености наставе у школској 2020/21 години.
2. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру дефинисања теме докторске дисертације кандидата Милоша Јаношевића, дипл. инж. металургије докторанда на студијском програму Металуршко инжењерство, под називом „Компаративна механичка, структурна и електрохемијска анализа легура система Cu-Me (Me – Sn, Ag, Cr, Mg)“
3. Предлог рецензата за преглед рукописа „Металургија ливеног гвожђа и челика“ аутора проф. др Србе Младеновића
4. Разно

Рад по тачкама дневног реда

1. Предлажу се следеће измене у покривености наставе у школској 2020/21:
 - На основним академским студијама предавања и вежбе на предмету **Испитивање метала 2** (3+3), III година, поверавају се проф. др Саши Марјановићу уместо доценту др Урошу Стаменковићу
 - На мастер академским студијама вежбе на предмету **Структура и својства племенитих метала** (0+3), поверавају се проф. др Саши Марјановићу уместо проф. др Драгославу Гусковићу
2. Одређује се Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру дефинисања теме докторске дисертације кандидата Милоша Јаношевића, у саставу:
 - Проф. др Саша Марјановић, члан
 - Проф. др Драгослав Гусковић, члан
 - Проф. др Срба Младеновић, члан
3. Одређују се рецензенти за преглед рукописа „Металургија ливеног гвожђа и челика“ аутора проф. др Србе Младеновића, у саставу:
 - Проф. др Љубица Иванић, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - редовни професор у пензији
 - Проф. др Драгослав Гусковић, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору – редовни професор
 - Проф. др Драган Манасијевић, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору – редовни професор
 - Др Силвана Димитријевић, Институт за рударство и металургију Бор – виши научни сарадник

4. Под овом тачком било је дискусије у вези са извођењем наставе. Константовано је да је извођење наставе у протеклом семестру текло по плану и да је извођење наставе на даљину (online) обављено према свим препорукама.

Шеф Катедре

Проф. др Драгослав Гусковић

Достављено:

-Декану
-Архиви катедре

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-24-10
Бор, 12. 07. 2021. године

Предлог Одлуке

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 11. 07. 2021. године, донело је

О Д Л У К У

I Одређује се Комисија за оцену научне заснованости теме магистарске тезе кандидата **Славољуба Тоскића**, студента магистарских студија на одсеку за Технолошко инжењерство, под називом: **”Загађење ваздуха у Бору у периоду од 2010. до 2020. године”**, у саставу:

1. др Снежана Шербула, редовни професор Техничког факултета у Бору – ментор;
2. др Снежана Милић, редовни професор Технолошког факултета у Лесковцу – члан;
3. др Виша Тасић, Научни саветник Института за рударство и металургију у Бору – члан;

II Извештај о оцени научне заснованости предложене теме треба да садржи: предмет рада, научни циљ рада, основне хипотезе од којих се полази и методе које ће се у истраживању применити.

Доставити:

- именованом
- члановима Комисије
- студентској служби
- архиви

**ЗА ПРЕДСЕДНИКА
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА**

ЗА ДЕКАНА
Продекан за наставу

Проф. др Драган Манасијевић

Записник са састанка Катедре за заштиту животне средине, одржаног 02. 07. 2021. године

Дневни ред:

1. Одређивање Комисије за одбрану магистарског рада
2. Одређивање Комисије за одбрану завршног рада
2. Разно

I

Славољуб Тоскић, студент магистарских студија на одсеку за Технолошко инжењерство, број индекса 7/2005), је поднео захтев за израду магистарског рада. Катедра је усвојила тему: **”Загађење ваздуха у Бору у у периоду од 2010. до 2020. године”** а за комисију за одбрану је одредила следеће чланове:

1. Др Снежана Шербула, ред. проф. – ментор
2. Др Снежана Милић, ред. проф. – члан
3. Др Виша Тасић, Научни саветник Института за рударство и металургију у Бору – члан

II

Дамјан Анђеловић, студент Технолошког одсека на смеру ”Инжењерство заштите животне средине (број индекса 40/15), је поднео захтев за израду завршног рада. Катедра је усвојила тему: **” Електрохемијске карактеристике бакра у раствору натријум-хлорида у присуству натријум-додецилсулфата и теобромине”** а за комисију за одбрану је одредила следеће чланове:

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

III

Под тачком разно није било дискусије.

У Бору, 02. 07. 2021. године

Шеф катедре

Проф. др Снежана Шербула

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU

Tehničkog fakulteta u Boru

Univerziteta u Beogradu

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ			
ПРИМЉЕНО: 19.05.2021.			
Ург. јед.	Број	Прилог	Вредност
11-1/10-96			

Predmet: Prijava za izdaru magistarskog rada

Položio sam sve obavezne predmete na magistarskim studijama Tehničkog fakulteta u Boru, Univerziteta u Beogradu, na Odseku za Tehnološko inženjerstvo, stoga se prijavljujem za izradu magistarskog rada pod nazivom „Zagađivanje vazduha u Boru u periodu od 2010. do 2020. godine” i za mentora predlažem redovnog profesora dr Snežanu Šerbulu.

U prilogu dostavljam:

- Obrazloženje predložene teme;
- Biografiju.

U Boru, 19.05.2021.

Kandidat

C. Toskić

Slavoljub Toskić

broj indeksa 7/2005

REZIME

I pored promene tehnologije, topionica bakra je i dalje dominantni izvor zagađenja vazduha u gradu Boru i prigradskim naseljima.

Koncentracije SO_2 u periodu 2016-2020. god. prosečno su za 65% niže u poređenju sa koncentracijama SO_2 u periodu 2010-2015. god. Na žalost, i dalje se na mernom mestu JP u periodu 2016-2020. god. detektuju koncentracije SO_2 iznad graničnih vrednosti za srednje dnevne koncentracije i više od 100 dana godišnje.

U period rada stare topionice nije bilo prekoračenja godišnje granične vrednosti za koncentracije PM_{10} , dok su u period rada nove topionice povremeno na pojedinim mernim mestima detektovana prekoračenja godišnje granične vrednosti.

Koncentracije Asu PM_{10} su bile iznad dozvoljene godišnje granične vrednosti na svim mernim mestima tokom celog perioda posmatranja.

U periodu 2016-2020. god. samo su na mernom mestu JP detektovane srednje godišnje koncentracije PbuPM_{10} iznad granične vrednosti. U celom period posmatranja na mernom mestu JP detektovane su srednje godišnje koncentracije CduPM_{10} iznad godišnje granice. Takođe, u celom periodu posmatranja nije bilo prekoračenja godišnje granice za NiuPM_{10} .

Koncentracije UTM niže su u periodu 2016-2020. god., u poređenju sa koncentracijama UTM u periodu 2010-2015. god. Ovakvo smanjenje koncentracija UTM može se pripisati boljem tretmanu i manjim emisijama otpadnih gasova iz topionice bakra.

Iz analiza sprovedenih u radu potvrđena je hipoteza rada da emisije zagađujućih materija u vazduh iz topionice bakra u Boru i dalje predstavljaju dominantni izvor zagađenja vazduha u gradu. Iz tog razloga treba nastaviti sa preduzimanjem akcija na smanjenju zagađenja suspendovanim česticama i sumpor-dioksidom, pre svega na smanjenju njihovih emisija iz topionice bakra.

Ključne reči: aerozagađenje, monitoring, sumpor-dioksid, suspendovane čestice, arsen, topionica bakra

ABSTRACT

Despite the change in technology, the copper smelter is still the dominant source of air pollution in the city of Bor and its suburbs.

SO₂ concentrations are on average 65% lower in the period 2016-2020, compared to SO₂ concentrations in the period 2010-2015. Unfortunately, SO₂ concentrations above the daily limit are still detected at the measuring point JP on average more than 100 days a year.

During the operation of the old smelter, no annual limit value for PM₁₀ concentrations was exceeded, while during the operation of the new smelter, exceedances of the annual limit value were occasionally detected at certain measuring points.

Arsenic concentrations in PM₁₀ were above the permitted annual limit value at all measuring points during the entire period of observation.

In the period 2016-2020, the concentrations of Pb in PM₁₀ were detected above the average annual limit value only at the measuring point of the JP. During the entire observation period, the mean annual concentrations of Cd in PM₁₀ above the annual limit were detected at the measuring point of the JP. Also, in the entire observation period, there was no exceeding of the annual limit for Ni in PM₁₀.

UTM concentrations are lower in the period 2016-2020, compared to UTM concentrations in the period 2010-2015. This reduction in UTM concentrations can be attributed to better treatment and lower waste gas emissions from the copper smelter.

From the analyzes conducted in this work, the hypothesis that the emissions of pollutants into the air from the copper smelter in Bor continue to be the dominant source of air pollution in the city was confirmed. For that reason, we should continue to take actions to reduce pollution with suspended particles and sulfur dioxide, primarily to reduce their emissions from the copper smelter.

Keywords: air pollution, monitoring, sulfur dioxide, suspended particles, arsenic, copper smelter

(i) **Detaljna biografija (CV) kandidata/kinje**

Slavoljub Toskić, rođen 7. 6.1972. u Prokuplju.
Stručni naziv diplomirani biolog, stečena diploma 2000. godine
sa položenim stručnim ispitom (licencom).



Rad u obrazovanju: Od 2000. godine:

Srednja stručna škola - Blace,
OŠ „Stanoje Miljković“ - Brestovac,
OŠ „Sveti Sava“ - Bor, OŠ „Branko Radičević“ - Bor,
Srednja medicinska škola „Dositej Obradović“ - Bor.

Stručno usavršavanje:

Uverenja o stalnom stručnom usavršavanju:

- Vodič za čas odeljenskog starešine (28 sati).
- Savremena nastavna sredstva, metode i elektronski servisi (40 sati).
- Obuka za primenu Nacionalnog okvira kurikuluma-Osnove učenja i nastave-
modul 1-Pristup nastavi i razvoj školskog programa (24 sati).
- Ocenjivanje učenika (8 sati).
- Zdravi stilovi života-Odgovorno življenje (6sati).
- Problematično dete u razredu (8 sati).
- Kvalitet udžbenika i njegovo korišćenje, tribina (1 dan).
- Mikronastava-vršnjačka edukacija nastavnika (16 sati).
- PrimenasavremenihIT,internet u nastavi (14sati).
- Poslovnouspešan i ostvaren nastavnik (24 sata).
- Popunjavanje i štampanje pedagoške dokumentacije pomoću računara (8sati).
- Primena e-learning metoda nastave u obrazovanju (16 sati).
- Program obuke nastavnika za realizaciju nastave orijentisane ka ishodima
učenja(16 sati i 8 online).
- Modeli komunikacije u onlajn okruženju (24 sati).
- Višefrontalni oblik nastave (Nova škola Petra Savića) (16 sati).
- Multimedija u nastavi i učenju u osnovnoj školi (13) sati.
- Edukacija za identifikaciju i rad sa darovitom decom (24 sata).

–Školsko ocenjivanje u osnovnoj školi (12) sati. – Elektronska provera znanja (8sati). – Kakva pitanja vode do znanja., tribina(1 dan). – Upotreba IKT u nastavi(1 dan). – Darovit učenik u inkluzivnom obrazovanju indentifikacija i podrška – Kritičkom mišljenju u nastavi(8sati). – Primena inf.komunikacionih tehnologija u realizaciji ekološke edukacije Kroz obradu teme značajnih ekoloških datuma (16 sati). –2000 digitalnih učionica, projekat traje do januara (19,5) sati. -Mikro Bit, primena mikrobita u nastavi, nastavnik za 21.vek.(40) sati. –Elektronski servisi u projektno orijentisanoj nastavi (24 sata). –Svi gore navedeni seminari se nalaze u katalogu stalnog stručnog usavršavanja Ministarstva prosvete i sporta Republike Srbije. –Uverenje kojim se potvrđuje da je Slavoljub Toskić, sa uspehom pohađao program stalnog stručnog usavršavanja seminar iz hodrobiologije i ekologije za nastavnike i profesore biologije (14 sati). – Institut za moderno obrazovanje izdalo je uverenje da je Slavoljub Toskić pohađao obuku pod nazivom Koncentracijom i motivacijom do izuzetnosti trajanje (2 sata). –Institut za moderno obrazovanje izdalo je uverenje da je Slavoljub Toskić pohađao obuku pod nazivom obnovljivi izvori energije i projektna nastava u trajanju od (2sata). – Institut za moderno obrazovanje izdalo je uverenje da je Slavoljub Toskić pohadjao obuku pod nazivom Veliki rat, mali đaci, interaktivni udžbenik trajanje (2 sata). –Tehnički fakultet izdaje uverenje Toskić Slavoljubu, da je na smeru tehnološkom upisao magistarske studije na grupi mr tehničkih nauka za zaštitu šivotne sredine. –Uverenje o vrednovanju stalnog stručnog usavršavanja, koje dobija mentor Slavoljub Toskić za pripremu učenika za republičko takmičenje mentorstvo učenicima koji postigli sl.rezultate,3 učenika, 8.razred osvojili su 1.,2. i 3. mesto. – Uverenje za Republički nivo takmičenja Nacionalna ekološka olimpijada i sa učenicom osvojeno 1. mesto.	
--	--

–Međunarodni stručni skup-vebinar-Progovori da vidim ko si-kultura govora i usmeno izražavanje Potvrde: –Potvrda da Slavoljub Toskić, nastavnik biologije bio član komisije na Regionalnom takmičenju po naučnim disciplinama i smotri istraživačkih radova....Takmičenju je kalendaru Ministarstva.2018. –Tehnički fakultet u Boru je izdao potvrdu da je Slavoljub Toskić polagao prijemni ispit iz predmeta Opšta hemijska tehnologija i dobio ocenu 9 i stekao pravo upisa na magistarskim studijama. –Potvrda o internom stručnom usavršavanju na temu <i>Vodenje knjiga evidencija, dnevnika i mat.knjiga</i> (1 bod). – Potvrda o prisustvu stručnom predavanju prikaza udžbenika od 5 do 8. razreda u Zaječaru. – Potvrda o prisustvu oglednom času sa diskusijom i analizom (2 sata) – Potvrda o prisustvu prezentacije udžbenika i uglednom času za 5. razred (2 boda). –Potvrda o prisustvu o primeni udžbenika za 6. razred. –Potvrda da je Slavoljub Toskić bio član komisije na Republičkom takmičenju Državno prvenstvo istraživačkih radova osnovaca 2016. –Potvrda da je SlavoljubToskić, bio član komisije Regionalnih takmičenja po predmetima, za osnovne i srednjih škola.2016.g –Potvrda da je Slavoljub Toskić držao prezentaciju izdavačke kuće Klett. – Potvrda da je Slavoljub Toskić prisustvovao prezentaciji udžbenika Izdavačke kuće BIGZ. – Potvrda o diskusiji Kako prevazići stresne situacije u školi, BIGZ,2011. – Potvrda u analizi biologije,udžbenika,izdavačke kuće Kreativni centar. – Potvrda o predavanju, Priprema učenika za uspešno polaganje prijemnog ispita, Zaječar. – Potvrda diskusiji na temu Model izvrnute učionice i međšovitog učenja u nastavi različitih predmeta, kuća Eduka. –Potvrda prejentacije udžbenika biologije,kuća Vulkan. –Potvrda prejentacije biologije 5 raz.BIGZ. –Potvrda o učešću i realizaciji Festivala nauke, Timočki naučni tornado TNT 2014. –Tehnički fakultet izdaje potvrdu za učešće i realizaciju Festivala nauke TNT 2015.godine. – Potvrda o prisustvu i pohadjanju bazičnog seminara Aktivno učenje. – Potvrda o supervizijskom seminaru Aktivno učenje	
--	--

– Potvrda Zavoda za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja za seminar Promocija standarda kompeticija za profesiju nastavnika i njihovog profesionalnog razvoja (6sati). – Potvrda da je Slavoljub Toskić bio član na Regionalnom takmičenju po naučnim disciplinama i smotri istraživačkih radova 2018. – Zavod za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja izdaje Potvrdu da je Slavoljub Toskić učestvovao u radu konferencije, Profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju u Republici Srbiji. 2008. -Potvrda da je Slavoljub Toskić uzeo učešće u radu Ambijentalno-aktivne nastave sa profesionalnom orijentacijom u odeljenju 7/2. - Potvrda o prezentovanju udžbenika biologije za 6. razred Izdavačke kuće BIGZ, autora Dejana Boškovića. -Potvrda za učešće na vebinaru-G Suite(Google classroom)-prečicama do uspeha u nastavi na daljinu-BIGZ. -Potvrda za učešće na 7.Borskoj noći istraživača BONIS 2020. -Potvrda Vebinar Vulkan znanja-ptrezentacija udzbenika 8.raz-trajanje sat vremena . -Potvrda za učešće na vebinaru G-suite-izrada efikasnih testova znanja i upitnika i G Suite Meet-potpuna interakcija svih učesnika nastavnog procesa.BIGZ Sertifikat: – Certificate in English, grade B, A2 level. – Sertifikat za učešće na Međunarodnoj konferenciji Nove tehnologije u obrazovanju 2014. Beograd. – Certificate of participation, Public Achievement, Serbia and Vidin, Bulgaria –Sertifikat o učešću trodnevni trening. Javna dostignuća, mladi lideri u akciji. –Serifikat o učešću na prezentaciji, diskusiji i analizi udžbenika, izdavačke kuće Eduka. – Certificate the project was supported by the Neighbourhood Programme, Bulgaria and Serbia –Sertifikat povodom završenog seminara PREVENCIJA BOLESTI ZAVISNOSTI, institut za mentalno zdravlje Beograd. – Sertifikat prof.biologije Slavoljubu Toskiću, članu komisije za Odbranu istraživačkih projekata na 59. takmičenju talenata. Beograd. -Certificate of attendance we hereby certify that Slavoljub Toskic 8 th Online Pan-European Confeence on Digital Education-Global Edukation.19.11.2020. -T4 edukation-Conference delegate-t4 WORLD Education Week.maj 2020. -Certifikate of attendance we hereby certify that Slavoljub Toskic 9 th online Pan-European Conference on Digital Edukation:Learning from Best Practice.decembar 2020.Slovenia 17.12.2020.	
--	--

-Certificate of Attendance Slavoljub Toskic-Metode I tehnike učenja u nastavi-Prvi deo.9.12.2020

-Certificate of attendance slavoljub Toskic-Metode I tehnike učenja u nastavi-Drugi deo 15.12.2020.

-T4 edication -conference delegate T4 WORLD Education Week 5-9 oktobar 2020.

Projekti:

– Mladi istraživači Srbije.,projekat, LETNJA EKO ŠKOLA, angažovanje profesora biologije Slavoljuba Toskića

– U projektu, ekološke sponzorske akcije, ARMAL, Slovenija,Maribor je raspisala projekat, gde je profesor biologije učestvovao I dobio vrednu opremu za školu, 10 slavin Armal.

– Učešće na projektu ZELENİ PAKET TREBA DA OTVORE MLADI

-Kao voditelj radionica za obuku vršnjačkih edukatora.

– Slavoljub Toskić je kao volonter je pri nevladinoj organizaciji RESURS CENTAR, bio angažovan za vreme pisanje projekta Nazvanog, BOR:know-how 2006.

-ZAHVALNICA Udruženja bologa Kruševca za učešće u Dečjem naučnom kampu”Ekoosvestii se, prirodii okreni se”-Festiival biiologije”Bofest2”

Objavljeni radovi i recenzije:

–SlavoljubToskić je bio recezent udžbenika biologije za 6.razred, autora Dejana Boškovića,2019.

–Slavoljub Toskić je izvršio vrednovanje kvaliteta udžbenika biologije za 6. razred, autora Dejana Boškovića.

–Slavoljub Toskić je bio recezent udzbenika biologije za 7.razred autora Dejana Boškovića, izdavačke kuće BIGZ

–Ministarstvo trgovine, turizma i telekomunikacija je objavilo Sledeće radove Slavoljuba Toskića, pod nazivom:

Keratin,2018.

Skelet, 2016.

Kožni sistem čoveka, 2017.

Sva tri rada se nalazeobjavljeni u Zborniku radova Digitalni čas

–U izdanjuEduke,Čas za ugled rad SlavoljubaToskića je objavljen pod nazivom Praživotinje.

–Rad Keratin objavljen u Digitalnoj riznici znanja.

–Slavoljub Toskić je uradio recenziju udžbenika biologije za 7.razred autora Dejana Boškovića 2020.

–Slavoljub Toskić je izvršio vrednovanje udžbenika biologije za 7.razred autora Dejana Boškovića.

–Slavoljub Toskić je dugi niz godina bio evaluator udžbenika biologije za osnovnu školu od 5-8 razreda izdavačke kuće KLETT.

Takmičenja:

Izdvojio bih samo najveće plasmane i uspehe:

–1.mesto na MEĐUNARODNOJ OLIMPIJADI za učenike OŠ

.

–1.mesto na NACIONALNOJ EKOLOŠKOJ OLIMPIJADI za učenike srednjih škola i osnovnih

- 2. i 3. mesto na NACIONALNOJ EKOLOŠKOJ OLIMPIJADI

–Na Smotri istraživačkih radova, Istraživanjem do znanja 1.mesto

– Svi rangovi i mesta na školskim, opštinskim i međukružnim nivoima takmičenja, kao i više puta učesnik republičkih smotri. Više desetina diploma, potvrda i zahvalnica

.

–1.mesto na opštinskom takmičenju 2020.

-1.mesto na devetom festivalu nauke TNT 2020. U kategoriji starijih razreda.

Ostalo:

Bio sam mentor kolegicama (Tanji Dinić, Mariji Todorović, Katarini Damjanović i Dragani Gligorijević) i uveo ih u rad nastavika biologije.

Kolege u kolektivu gde radi, prepoznali su trud i zalaganje i predložili ga za Svetosavsku nagradu i dali pozitivno jednoglasno mišljenje za izbor i sticanje zvanja pedagoški savetnik za nastavu biologije.

Tokom pandemije dobio je priznanje za HEROJSKI doprinos kreiranju Baze digitalnih obrazovnih materijala u okviru FB grupe – Nastavnička mreža tokom pandemije – jun 2020.

-Angažovan od strane Ministarstva prosvete za snimanje online časova na RTS-U (4 časa).novembar 2020.

Motivacija: Zadržati entuzijazam u pozivu nastavničkog posla u radu sa decom.

**Za sve gore navedeno postoje relevantni dokazi i mogu se pokazati na uvid.*

(ii)

ЗАПИСНИК

са XXI електронске седнице **Већа катедре за хемију и хемијску технологију**, одржане 01.07.2021. године. У овој електронској седници учествовало је 18 од 18 чланова Катедре (наставника и сарадника), који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са XX електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржане 14.06.2021. године;
2. Разматрање захтева Николе Ранђеловића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 116/16), за израду завршног рада под називом: "Електрохемијско понашање бакра у синтетичком физиолошком раствору у присуству сирупа који садржи екстракт бршљана";
3. Разматрање захтева Николе Илића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 160/14), за израду завршног рада под називом: "Лизин и треонин као инхибитори корозије челика у раствору синтетичке крвне плазме";
4. Доношење предлога о покретању поступка расписивања Конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента, за ужу научну област: хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом и предлог Комисије за писање реферата;
5. Разно.

Тачка 1.

Записник са XX електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију која је одржана дана 14.06.2021. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Николе Ранђеловића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 116/16), за израду завршног рада под називом: "Електрохемијско понашање бакра у синтетичком физиолошком раствору у присуству сирупа који садржи екстракт бршљана" и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

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

Тачка 3.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно прихвата захтев Николе Илића, студента основних академских студија на Технолошком инжењерству (бр. индекса 160/14), за израду завршног рада под називом: "Лизин и треонин као инхибитори корозије челика у раствору синтетичке крвне плазме" и предлаже Комисију за оцену и одбрану завршног рада у саставу:

1. др Милан Радовановић, ван. проф. - ментор;
2. др Ана Симоновић, доц. - члан;
3. др Жаклина Тасић, доц. - члан.

Тачка 4.

Једногласно је усвојен предлог о покретању поступка расписивања Конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента, за ужу научну област: хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом и предлаже Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Милан Радовановић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, председник Комисије;
2. Др Снежана Милић, редовни професор, Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, члан Комисије;
3. Др Весна Крстић, виши научни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор, члан Комисије.

Тачка 5.

Није било дискусије.

У Бору,
02.07.2021. год.

Шеф катедре за хемију и
хемијску технологију

Проф. др Снежана Милић