

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-4-5
Бор, 27. 01. 2023. године

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 26. 01. 2023. године, донело је

ОДЛУКУ

I Усваја се План развоја научног подмлатка на Техничком факултету у Бору за период 2023-2027. година.

II План развоја научног подмлатка на Техничком факултету у Бору за период 2023-2027. година саставни је део ове одлуке.

Доставити:

- продекану за НИР
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН
Проф. др Дејан Таникић



Петогодишњи план развоја научног подмлатка на Техничком факултету у Бору за период 2023 – 2027. година

Студијски програм: РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Катедра за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина

1. Павле Стојковић

Тренутно је у звању асистента. Положио је све испите на првој години докторских академских студија. Очекује се да до јуна 2023. године покрене поступак за одобрење теме докторске дисертације. Избор у звању асистента истиче у децембру 2024. године

2. Милан Стајић

Тренутно је у звању асистента. Студент прве године докторских академских студија. Избор у звању асистента истиче у септембру 2024. године

3. Проф. др Саша Стојадиновић

Тренутно у звању ванредног професора. Очекује се покретање поступка за избор у звање редовног професора у марту 2023. године. Испуњава све услове за избор у звање редовног професора. Избор у звање ванредног професора истиче октобра 2023. године.

На основу анализе тренутног ангажовања и оптерећења кадрова у настави, као и започетог процеса проширења и осавремењавања наставног плана и програма РИ у наредном акредитационом циклусу намеће се потреба да се у предстојећем петогодишњем периоду ангажује најмање један сарадник у настави или асистент на Катедри за површинску елмс.

Катедра за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина

1. MSc Младен Радовановић

Тренутно је у звању асистента. Студент је докторских студија на којима је положио све предмете предвиђене наставним планом. Тренутно је у фази пријављвања теме докторске дисертације. Избор у тренутно звање истиче 26.01.2024. године.

2. Доц. др Дејан Петровић

Реизабран је у звање доцента. Избор у звање доцента истиче 28.09.2025. године.

3. Доц. др Душко Ђукановић

Реизабран је у звање доцента. Анажован је са 10% радног времена. Избор у звање доцента истиче 24.09.2023. године.

4. Доц. др Драган Златановић

Тренутно је у звању доцента. Избор у звање доцента истиче 11.04.2027. године.

5. Доц. др Јелена Ивас

Одбранила је своју докторску дисертацију и изабрана је у звање доцента. Избор у тренутно звање истиче 03.07.2027. године.

6. Проф. др Миодраг Бањешевећ

Изабран је у звање ванредног професора. Анажован је са 15% радног времена. Избор у тренутно звање истиче 30.06.2024. године.

На основу анализе тренутног ангажовања и оптерећења кадрова у настави, као и чињенице да избором у звање доцента асистента Младена Радовановића Катедра остаје без сарадника у настави, намеће се потреба да се у предстојећем петогодишњем периоду ангажује најмање један сарадник за рударску групу предмета као и један сарадник за геолошку групу предмета.

Катедра за минералне и рециклажне технологије

1. Проф. др Зоран Штирбановић

Тренутно је у звању ванредног професора. Планира се избор у звање редовног професора до 01.10.2025. године.

2. Проф. др Маја Трумић

Тренутно је у звању ванредног професора. Планира се избор у звање редовног професора до 01.10.2025. године.

3. Доц. др Владан Милошевић

Тренутно је у звању доцента. Планира се избор у звање ванредног професора до 06.04.2026. године.

4. MSc Владимир Николић

Очекује се одбрана докторске дисертације марта 2023. године, након чега ће бити покренут поступак избора у више звање.

5. MSc Драгана Мариловић

Тренутно је у звању асистента. Студент је треће године докторских студија. Планира се да до 2025. године докторира и да се до 06.03.2026. године изабере у звање доцента.

6. MSc Катарина Балановић

Тренутно је у звању асистента. Студент је друге године докторских студија. Планира се да до краја 2025. године докторира и да се до 26.01.2026. године изабере у звање доцента.

7. MSc Ивана Илић

Тренутно је у звању асистента. Студент је прве године докторских студија. Планира се избор у звање доцента до 30.11.2025. године.

8. Предраг Столић, дипл. инж.

Тренутно је у звању асистента. Студент је треће године докторских студија. Очекује се одбрана докторске дисертације до краја 2023. године, након чега ће бити покренут поступак избора у више звање.

9. Проф. др Зоран Стевић

Проф. др Зоран Стевић пуни 65 година 03.08.2023. године што имплицира да у пензију одлази 30.09.2023. године. Сходно томе да колега Столић планира одбрану докторске дисертације крајем 2023. године и након тога покретање поступка за избор у звање доцента план је да се Проф. Стевићу продужи уговор за најмање 2 године због потреба извођења наставе.

Студијски програм: МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Катедра за прерађивачки металургију

У функцији унапређења квалитета наставе и научно-истраживачког рада спровешће се одређене активности које ће омогућити развој научног подмлатка на Катедри за прерађивачку металургију:

- Да колега **BSc Аврам Ковачевић**, сарадник у настави, заврши мастер студије, упише докторске студије и да у том период буде изабран у звање асистента,
- Да колега **Милан Недељковић**, асистент, заврши докторске студије и буде изабран у звање доцента,
- Да колегиница **Милијана Митровић**, асистент, заврши докторске студије и буде изабрана у звање доцента,
- Да колегиница **Јасмина Петровић**, асистент са докторатом, буде изабрана у звање доцента,
- Да колега **Урош Стаменковић**, доцент, буде изабран у звање ванредног професора,

- Да колега **Саша Марјановић**, ван. проф. буде изабран у звање редовног професора,
- Да колегиница **Ивана Марковић**, ван. проф. буде изабрана у звање редовног професора.

Све колегинице и колеге активно ће учествовати на текућим пројектима националног И међународног значаја и омогућиће им се да конкуришу на новим. Биће укључени у рад са студентима на основним, мастер и докторским студијама на изради завршних, мастер и докторских радова. Охрабриваће се њихове активности у погледу сарадње са колегама из привреде и других истраживачких, научних и развојних установа у земљи и иностранству. Подрзаваће се њихово учешће на домаћим и међународним научним скуповима.

Катедра за металуршко инжењерство

На Катедри за металуршко инжењерство у оквиру петогодишњег плана развоја научног подмлатка очекује се да асистенти:

1. MSc **Кристина Божиновић** заврши докторске студије и одбрани докторску дисертацију.
2. MSc **Миљан Марковић** заврши докторске студије и одбрани докторску дисертацију.
3. MSc **Милица Здравковић** заврши докторске студије и одбрани докторску дисертацију.

У наредном периоду очекује се да доценти и ванредни професори буду изабрани у више звање:

1. Доц. др **Александра Митовски** у звање ванредног професора,
2. Проф. др **Милан Горгиевски** и проф. др **Љубиша Балановић** буду изабрани у звање редовног професора.

Поред поменутих асистената, очекује се рад на изради мастер радова и докторских дисертација уписаних и будућих студената. У наредном петогодишњем периоду, научни подмладак ће бити укључен у пројекте националног и међународног значаја, програме популаризације науке и друге активности од значаја за образовни и научни напредак Катедре. Биће настављено и са укључивањем студената основних, мастер и докторских академских студија у научно-истраживачки рад, што је дугогодишња добра пракса на Катедри, као и са интензивирањем програма мобилности. Очекује се да ће такво континуирано унапређење научно-истраживачких компетенција наставника и сарадника позитивно утицати на укупни научно-истраживачки статус и даљи потенцијал нашег Факултета. На основу анализе тренутног ангажовања и оптерећења кадрова у настави намеће се потреба да се у предстојећем петогодишњем периоду ангажује најмање један сарадник у настави или асистент на Катедри за металуршко инжењерство.

Студијски програм: ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Катедра за хемију и хемијску технологију

1. др Драгана Медић, асистент са докторатом

У докторској дисертацији др Драгане Медић, која је одбрањена 2021. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, испитивана је могућност валоризације кобалта из истрошених литијум-јонских батерија. С обзиром да је у дисертацији развијена апаратура за праћење концентрације кобалта у лужним растворима, уз добијање валидних информација о валентном стању јона кобалта, утврђени оптимални услови лужења катодног материјала у различитим срединама, и спроведена кинетичка анализа процеса лужења овог материјала, очекује се да ће др Драгана Медић, асистент са докторатом, у наредном периоду својим ангажовањем обезбедити даље унапређење, пре свега објављивањем радова у часописима међународног и националног значаја.

2. Александра Паплудис, мастер инжењер технологије

Предмет истраживања докторске дисертације докторанда Александре Паплудис биће испитивање аутентичних фиторемедијационих и биомониторинг потенцијала локалних биљака борског региона у односу на органске загађиваче као што су полициклични ароматични угљоводоници (ПАУ). На докторским академским студијама на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, Александра Паплудис има још један неположен испит.

3. Соња Станковић, мастер инжењер технологије

Студент је прве године докторских академских студија на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду и има један неположен испит. Избор у звање асистента истиче 2024. године. Докторска дисертација Соње Станковић биће посвећена синтези и карактеризацији димензионално стабилних анода (ДСА) на бази титана и наночестица TiO_2 и ZnO . Испитиваће се утицај метода синтезе и различитих процесних параметара (метода наношења превлаке, температура жарења превлака и наночестица, време уситњавања наночестица, допирајући елементи итд.) на морфологију, структуру и каталитичку активност димензионално стабилних анода и наночестица за разградњу органских полутаната у отпадним водама.

4. Владан Неделковски, мастер инжењер технологије

Студент је прве године докторских академских студија и има три неположена испита на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Избор у звање асистента истиче 2025. године. Предмет докторске дисертације докторанда Владана Неделковског биће испитивање каталитичких и структурних својстава димензионо стабилних анода (ДСА) и допираних материјала на бази SnO_2 , ZnO и TiO_2 . У дисертацији ће се разматрати утицај

допирања и оперативних услова различитих метода синтезе (хидротермалне, термохемијске, механохемијске, сол-гел итд.) на каталитичке способности разлагања органских загађујућих материја у водама, као и испитивању кинетике реакција коришћењем модела вештачких неуронских мрежа.

5. Анђела Стојић, мастер инжењер машинства

Студент је друге године докторских академских студија на Машинском факултету, Универзитета у Нишу. Докторанд Анђела Стојић је у процесу полагања испита на Машинском факултету, Универзитета у Нишу, и у наредном периоду очекује се дефинисање и пријава теме докторске дисертације, највероватније из области управљања чврстим отпадом.

6. Александар Цветковић, дипломирани инжењер технологије

Студент је прве године мастер академских студија на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Предмет истраживања мастер рада студента Александра Цветковића биће корозионо испитивање металних материјала у различитим срединама и изналажење ефикасних и еколошки прихватљивих инхибитора корозије. У оквиру истраживања сагледаће се утицај различитих процесних параметара, као што су: концентрација инхибитора, рН вредност раствора, присуство других јона, пре свега хлоридних и сулфатних, на ефикасност инхибиције корозије. Експерименти ће бити извођени тако да пажња буде усмерена и на синергетски ефекат једињења која могу побољшати ефикасност инхибитора, а која су такође нетоксична. У наведеном периоду очекује се да сарадници (асистенти) који докторске академске студије похађају на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, одбране своје докторске дисертације и да буду изабрани у виша звања. Такође, очекује се иста динамика одбране докторске дисертације и избор у више звање сараднице која своје докторске академске студије похађа на Машинском факултету, Универзитета у Нишу. Истовремено, очекује се да у периоду 2023 - 2027. године сарадник у настави, Александар Цветковић положи све испите на мастер академским студијама, одбрани мастер рад и даље напредује, уз упис докторских академских студија, а да колегиница др Драгана Медић, својим даљим ангажовањем на пољу наставног и научно- истраживачког рада напредује и буде изабрана у звање доцента. Као и у претходном периоду, као добра пракса на Катедри, и у наредном периоду научни подмладак биће ангажован на пројектима националног и међународног значаја, програмима популаризације науке и другим активностима од значаја за образовање и научни напредак Катедре за хемију и хемијску технологију, а тиме и Одсека за технолошко инжењерство. Како је у периоду 2023-2027. године могућ одлазак у пензију наставника са највишим наставним звањима, вероватно је и расписивање конкурса за нова радна места, односно, нови научни подмладак. Такође, у овом периоду очекује се даље напредовање целокупног наставног особља Катедре за хемију и хемијску технологију ка вишим звањима.

Катедра за инжењерство заштите животне средине

У функцији унапређења квалитета наставе и истраживачког рада у оквиру плана развоја научноистраживачког подмлатка за период од 2023. до 2027., на Катедри за заштиту животне средине, планира се следеће:

1. др Јелена Милосављевић (дипл. молекуларни биолог и физиолог) докторску дисертацију је одбранила 2021. године на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, и тренутно је у звању асистента са докторатом.

У наредном периоду научни подмладак биће укључен у пројекте националног и међународног значаја, програме популаризације науке и друге активности од значаја за образовни и научни развој Катедре. Поред тога, биће настављено и са укључивањем студената основних и мастер академских студија у научно-истраживачки рад, што се показало као добра пракса на Катедри у досадашњем периоду. У периоду од 2023. до 2027. године, у зависности од потреба и упражњених места на Катедри, планира се пријем нових чланова Катедре из реда наставног особља. Очекује се напредовање сарадника и наставника на Катедри према динамици дефинисаној Законом о високом образовању, као и Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ

Катедра за менаџмент

У наведеном периоду очекује се да сарадници у звању асистента одбране докторске дисертације и да буду изабрани у виша звања. Очекивана динамика одбрана доктората, за асистенте који академске докторске студије похађају на Техничком факултету у Бору је:

1. Александра Радић. Очекује се одбрана докторске дисертације током 2025. године, након чега ће бити покренут поступак избора у више звање.

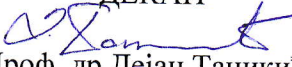
Асистенти који похађају докторске академске студије на другим факултетима, на студијским програмима којих нема на Техничком факултету у Бору:

1. Бранислав Иванов. Очекује се одбрана докторске дисертације на Природно - математичком факултету у Нишу током 2023. године, након чега ће бити покренут поступак избора у више звање.

2. Адријана Јевтић. Очекује се одбрана докторске дисертације на Економском факултету у Нишу током 2024. године, након чега ће бити покренут поступак избора у више звање.

Поред тога, на упражњено место на Одсеку за инжењерски менаџмент, у току је конкурс за избор сарадника у настави из области индустријског менаџмента. Очекивано је да се избор оконча и да се сарадник ангажује до пролећног семестра 2023. године. Такође, након одласка доц.др Дарка Коцева, планира се расписивање конкурса током 2023.године за избор једног сарадника у настави из области математике или области информатике. У периоду 2023.-2025. године услов за одлазак у пензију испуниће неколико наставника на Одсеку за инжењерски менаџмент. Након њиховог одласка у пензију, биће расписани конкурси за пријем нових наставника и сарадника у складу са кадровским потребама Одсека. Очекује се да наставници који немају највише научно звање редовног професора, тј. доценти и ванредни професори, (<https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/clanovi/>), напредују према динамици дефинисаној Законом о високом образовању, као и Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору.

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-4-5.1.
Бор, 27. 01. 2023. године

ДЕКАН

Проф. др Дејан Таникић