

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
Број: VI/4-22-6  
Бор, 14. 12. 2018. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 13. 12. 2018. године, донело је

### ОДЛУКУ

I Усваја се План развоја научног подмлатка на Техничком факултету у Бору за период 2019-2023. година.

II План развоја научног подмлатка на Техничком факултету у Бору за период 2019-2023. година, саставни је део ове одлуке.

**Доставити:**

- продекану за НИР
- архиви

ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
ДЕКАН  
Проф. др Нада Штрбац



Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
Број: VI/4-22-6  
Бор, 14. 12. 2018. године

## **PETOGODIŠNJI PLAN RAZVOJA NAUČNOG PODMLATKA NA TEHNIČKOM FAKULTETU U BORU ZA PERIOD 2019 - 2023. GODINA**

### *Studijski program: RUDARSKO INŽENJERSTVO*

U okviru petogodišnjeg plana razvoja naučnoistraživačkog podmlatka na Rudarskom odseku planira se sledeće:

#### **Katedra za Podzemnu eksploataciju ležišta mineralnih sirovina**

##### **1. Jelena Ivaz**

Trenutno je u zvanju asistenta. U toku je izrada završnog ispita na doktorskim studijama – definisanje teme doktorske disertacije. Izbor u trenutno zvanje ističe 19.11.2019. godine.

##### **2. MSc Mladen Radovanović**

Trenutno je u zvanju asistenta. Student je treće godine doktorskih studija. Izbor u trenutno zvanje ističe 26.01.2021. godine.

##### **3. Doc. dr Dejan Petrović**

Trenutno je u zvanju docenta. Izbor u zvanje docenta ističe 06.04.2020. godine.

##### **4. Doc. dr Duško Đukanović**

Trenutno je reizabran u zvanje docenta. Anažovan je sa 10% radnog vremena. Izbor u zvanje docenta ističe 24.09.2023. godine.

##### **5. Prof. dr Mira Cocić**

Trenutno je u zvanju vanrednog profesora. Izbor u zvanje vanrednog profesora ističe 12.07.2022. godine.

#### **Katedra za površinsku eksploataciju ležišta mineralnih sirovina**

##### **1. Pavle Stojković**

Trenutno je u zvanju saradnika u nastavi. Pokrenut je postupak za njegov izbor u zvanje asistenta. Očekuje se da u zvanje asistenta, na trogodišnji period, bude izabran na sledećoj sednici NNV (decembar 2018.). Očekivano je da Pavle Stojković odbrani doktorsku disertaciju, i bude izabran u zvanje docenta krajem 2021. godine.

##### **2. Doc. dr Miodrag Banjesević**

Trenutno je u zvanju docenta. Anažovan je sa 10% radnog vremena. Izbor u zvanje docenta ističe septembra 2019. godine.

### **3. Prof. dr Saša Stojadinović**

Trenutno u zvanju vanrednog profesora. Izbor u zvanje vanrednog profesora ističe oktobra 2023. godine.

### **4. Prof. dr Miodrag Žikić**

Trenutno je u zvanju vanrednog profesora. Pokrenut je postupak za njegov izbor u zvanje redovnog profesora. Očekuje se da u zvanje redovnog profesora bude izabran najkasnije do 12.05.2019. godine. Prof. Miodrag Žikić puni 65 godina 10.03.2021. godine što implicira da u penziju odlazi 30.09.2021. godine.

## **Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije**

### **1. Prof. dr Jovica Sokolović**

Trenutno je u zvanju vanrednog profesora. Planira se izbor u zvanje redovnog profesora do 24.04.2022. godine.

### **2. Prof. dr Vladimir Despotović**

Trenutno je u zvanju vanrednog profesora. Planira se izbor u zvanje redovnog profesora do 29.10.2023. godine.

### **3. Doc. dr Maja Trumić**

Trenutno je u zvanju docenta. Planira se izbor u zvanje vanrednog profesora do 18.10.2020. godine.

### **4. Doc. dr Zoran Štirbanović**

Trenutno je u zvanju docenta. Planira se izbor u zvanje vanrednog profesora do 18.10.2020. godine

### **5. MSc Dragana Marilović**

Trenutno je u zvanju asistenta. Student je druge godine doktorskih studija. Planira se izbor u zvanje docenta do 06.09.2021. godine.

### **6. MSc Vladimir Nikolić**

Trenutno je u zvanju asistenta. Student je druge godine doktorskih studija. Planira se izbor u zvanje docenta do 15.03.2021. godine.

### **7. Katarina Balanović**

Trenutno je u zvanju saradnika u nastavi. Student je master diplomskih studija. Planira se izbor u zvanje asistenta do 15.03.2019. godine, a izbor u zvanje docenta do 15.03.2022. godine.

### **8. MSc Aleksandra Vukša**

Trenutno je u zvanju asistenta. Student je prve godine doktorskih studija. Izbor u trenutno zvanje ističe 01.12.2019. godine.

Na osnovu analize trenutnog angažovanja i opterećenja kadrova u nastavi, kao i započetog procesa proširenja i osavremenjavanja nastavnog plana i programa RI u narednom akreditacionom ciklusu nameće se potreba da se u predstojećem petogodisnjem periodu angažuje najmanje po jedan saradnik u nastavi ili asistent na svim Katedrama Rudarskog odseka.

## *Studijski program: METALURŠKO INŽENJERSTVO*

### **Katedra za Metalurško inženjerstvo**

U funkciji unapređenja kvaliteta nastave i naučno-istraživačkog rada na Katedri za metalurško inženjerstvo u prethodnom petogodišnjem periodu angažovana su tri nova saradnika. U narednom periodu očekuje se njihovo stručno usavršavanje.

Očekuje se da saradnici u nastavi :

1. **BSc Kristina Božinović** i **BSc Miljan Marković** završe master studije, upišu doktorske studije i budu izabrani u zvanje asistenta,
2. **MSc Milica Bošković** završi doktorske studije i odbrani doktorsku disertaciju.

U narednom periodu očekuje se da docenti i vanredni profesori budu izabrani u više zvanje:

1. **Doc. dr Aleksandra Mitovski** i **doc. dr Milan Gorgievski** budu izabrani u zvanje vanrednog profesora,
2. **Prof. dr Vesna Grekulović** i **prof. dr Ljubiša Balanović** budu izabrani u zvanje redovnog profesora.

Očekuje se da će, kao i do sada, i u narednom petogodišnjem periodu, naučni podmladak biti uključen u projekte nacionalnog i međunarodnog značaja, programe popularizacije nauke, i druge aktivnosti od značaja za obrazovni i naučni napredak Katedre. Biće nastavljeno i sa uključivanjem studenata osnovnih i master studija u NIR, što je dugogodišnja dobra praksa na Katedri, kao i sa intenziviranjem programa mobilnosti, kako kroz postojeće akademske mreže, tako i kroz međunarodne projekte. Očekuje se da će takvo kontinuirano unapređenje naučno-istraživačkih kompetencija nastavnika i saradnika pozitivno uticati na ukupni naučno-istraživački status i dalji potencijal našeg Fakulteta.

### **Katedra za prerađivačku metalurgiju**

Na Katedri za prerađivačku metalurgiju, u okviru petogodišnjeg plana razvoja naučnoistraživačkog podmlatka, potrebno je imati u vidu trenutne kadrovske potencijale, starosnu strukturu nastavnika, kao i činjenicu da je u prethodnom petogodišnjem periodu angažovan samo jedan asistent, što je nedovoljno za adekvatno podmlađivanje nastavnog kadra. Posebno treba naglasiti da je u prethodnom periodu Katedra ostala bez tri redovna profesora (prof. S. Nestorović, prof. Lj. Ivanić i prof. D. Marković), a da je istovremeno zaposlila samo jednog asistenta (J. Petrović), mada je bila iskazana potreba za četiri asistenta. Kako u narednom petogodišnjem periodu još dva redovna profesora odlaze u penziju (prof. S. Ivanov i prof. D. Gusković) neophodno je, radi uspešnog pokrivanja nastave po važećem rasporedu, angažovati još najmanje četiri asistenta, što bi ublažilo predstojeći kadrovski tranzicioni period.

Planira se da u narednom periodu asistenti Uroš Stamenković i Jasmina Petrović odbrane doktorske disertacije. Pored pomenutih asistenata, očekuje se da doktorske disertacije iz oblasti metalurškog inženjerstva odbrane i ostali kandidati na doktorskim studijama, kao i budući studenti ovog nivoa studija.

## *Studijski program: TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO*

Na Odseku za tehnološko inženjerstvo, planira se da pet kandidata odbrani svoje doktorske disertacije u narednom petogodišnjem periodu:

### **1. Dragana Medić**, master inž. tehnologije

Predmet istraživanja doktorske disertacije je luženje katodnog materijala iz istrošenih Lijonskih baterija. Ispitivaće se uticaj različitih procesnih parametara (koncentracija i vrsta agensa za luženje, temperatura, vreme, brzina mešanja i odnos čvrsto:tečno) na efikasnost izluženja metala, kao i mogućnost valorizacije metala iz rastvora nakon luženja. Eksperimentalni deo istraživanja je u toku. Ima sve položene ispite na doktorskim akademskim studijama.

### **2. Boban Spalović**, dipl. hemičar

Predmet istraživanja doktorske disertacije je ispitivanje osobina i katalitičkog dejstva kompleksa hlorina e6 i prelaznih metala. Urađena je ½ predviđenih eksperimentalnih istraživanja. Ima dva nepoložena ispita na doktorskim akademskim studijama na PMF-u u Nišu.

### **3. Ivan Đorđević**, master hemičar primenjene hemije

Predmet istraživanja doktorske disertacije je uticaj različitih rastvarača na elektrodepoziciju metala iz rastvora njihovih soli pri različitim uslovima. Eksperimentalni deo istraživanja je u toku. Ima sve položene ispite na doktorskim akademskim studijama.

### **4. Jelena Milosavljević**, dipl. molekularni biolog i fiziolog

Predmet istraživanja doktorske disertacije je biomonitoring životne sredine u antropogeno zagađenim oblastima opštine Bor ispitivanjem sadržaja metala i metaloida (As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb i Zn) u zemljištu (urbano-industrijska zona, ruralna zona i kontrolna), kao i u delovima zeljastih biljaka (koren, list, cvetna drška, cvet) maslačka i bokvice. Ispitvaće se mogućnost upotrebe aktivnosti enzima (kisela i alkalna fosfataza, arilsulfataza, ureaza i β-glukozidaza) u zemljištu korenovog sistema datih biljnih vrsta kao bioindikatora zagađenja metalima i metaloidima. Eksperimentalni deo istraživanja je pri kraju. Ima sve položene ispite.

### **5. Saša Kalinović**, dipl.inž. mašinstva:

Predmet istraživanja doktorske disertacije je primena metoda neuronskih mreža za određivanje dinamičkih karakteristika spoljnih zidova stambenih i poslovnih objekata, kao i uticaj termalne mase na termički komfor ljudi unutar objekta. Eksperimentalni deo istraživanja je u pripremnom stadijumu. Ima sve položene ispite na doktorskim akademskim studijama.

Pored pomenutih asistenata, očekuje se da doktorske disertacije iz oblasti Tehnološkog inženjerstva odbrane i ostali kandidati kojima je već odobrena izrada doktorske disertacije, kao i da rad na izradi doktorske disertacije nastave upisani i budući studenti na doktorskim akademskim studijama. U narednom periodu naučni podmladak biće uključen u projekte nacionalnog i međunarodnog značaja, programe popularizacije nauke i druge aktivnosti od značaja za obrazovni i naučni napredak Odseka za tehnološko inženjerstvo. Pored toga, biće nastavljeno i sa uključivanjem studenata osnovnih i master akademskih studija u naučno-istraživački rad, što se pokazalo kao dobra praksa na odseku u dosadašnjem periodu.

## *Studijski program: INŽENJERSKI MENADŽMENT*

### **Katedra za Inženjerski menadžment**

U navedenom periodu očekuje se da saradnici odbrane doktorske disertacije i da budu izabrani u viša zvanja. Očekivana dinamika odbrana doktorata, za saradnike koji akademske doktorske studije pohađaju na Tehničkom fakultetu u Boru je:

**1. Ivica Nikolić**

Očekuje se odbrana doktorske disertacije marta 2019. godine, nakon čega će biti pokrenut postupak izbora u više zvanje.

**2. Anđelka Stojanović**

Očekuje se odbrana doktorske disertacije oktobra 2019. godine a nakon toga biće pokrenut postupak izbora u više zvanje.

Saradnici koji pohađaju doktorske akademske studije na drugim fakultetima, na studijskim programima kojih nema na Tehničkom fakultetu u Boru:

**1. Branislav Ivanov**

Očekuje se odbrana doktorske disertacije na Prirodno matematičkom fakultetu u Nišu do kraja marta 2020. godine a nakon toga pokrenuće se postupak izbora u više zvanje.

**2. Saša Krstić**

Upisao je doktorske studije školske 2018./2019. godine na Ekonomskom fakultetu u Nišu. Najraniji datum odbrane doktorske disertacije je februara 2022. godine a nakon toga pokrenuće se postupak izbora u više zvanje.

Pored toga, na upražnjeno mesto na Odseku za menadžment, u toku je konkurs za izbor saradnika u nastavi iz oblasti informatike. Očekivano je da se izbor okonča i saradnik angažuje do prolećnog semestra 2019. godine.

U periodu 2019.-2024. godine uslov za odlazak u penziju ispuniće **Mara Manžalović**, predavač engleskog jezika (uslov za odlazak u penziju će biti ostvaren 2023. godine). Nakon odlaska u penziju, biće raspisan konkurs za popunu navedenog radnog mesta.

Očekuje se da nastavnici koji nemaju najviša naučna zvanja (docenti i vanredni profesori <https://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/clanovi/>), napreduju prema dinamici definisanoj Zakonom o visokom obrazovanju, kao i Pravilniku o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika i saradnika na Tehničkom fakultetu u Boru.

ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
ДЕКАН

Проф. др Нада Штрбац