

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

The official stamp is circular with a blue border. Inside the border, the text "УНИВЕРЗИТЕТ БЕОГРАД" is at the top, "ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ" is at the bottom, and "1957" is in the center. In the middle of the stamp is a large stylized "Ф" logo. To the right of the stamp is a handwritten signature in blue ink.

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 Li-jonskih 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. Ispitaće 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