

Broj: 01/06-1453/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa članom 198. stav (5) Statuta Univerziteta u Sarajevu i Zaključkom Koordinacionog odbora, broj: 01/01-1359/3-2022 od 02.06.2022. godine, te na prijedlog Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se ispunjenost minimalnih uvjeta za pozitivnu evaluaciju rada prof. dr. Esmira Pilava, redovnog profesora u nastavi i naučnoistraživačkom radu na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, a na osnovu dostavljenog izvještaja o radu.

II

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta je na 58. elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine razmatralo prijedlog Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke za utvrđivanje ispunjenosti minimalnih uvjeta za pozitivnu evaluaciju rada prof. dr. Esmira Pilava, redovnog profesora u nastavi i naučnoistraživačkom radu na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu.

Odredbom člana 198. stav (5) Statuta utvrđeno je da Vijeće organizacione jedinice donosi odluku o ispunjenosti minimalnih uvjeta za pozitivnu evaluaciju redovnog profesora. Zaključkom Koordinacionog odbora, broj: 01/01-1359/3-2022 od 02.06.2022. godine upućen je zahtjev nastavnicima Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta koji su od datuma stupanja na snagu Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo u naučno-nastavnom zvanju redovnog profesora proveli 5 /pet/ godina da dostave izvještaje o radu. Nastavnici koji ispunjavaju uvjete za dostavljanje izvještaja o radu dostavili su izvještaje, te su isti verificirani od strane Vijeća matičnih Odsjeka.

Cijeneći navedeno, odlučeno je kao u dispozitivu.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

Dostaviti:

- prof. dr. Esmir Pilav
- Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



DEKAN FAKULTETA
Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-1409/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa članom 198. stav (5) Statuta Univerziteta u Sarajevu i Zaključkom Koordinacionog odbora, broj: 01/01-1359/3-2022 od 02.06.2022. godine, te na prijedlog Vijeća Odsjeka za hemiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se ispunjenost minimalnih uvjeta za pozitivnu evaluaciju rada prof. dr. Ismeta Tahirovića, redovnog profesora u nastavi i naučnoistraživačkom radu na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, a na osnovu dostavljenog izvještaja o radu.

II

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta je na 58. elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine razmatralo prijedlog Vijeća Odsjeka za hemiju za utvrđivanje ispunjenosti minimalnih uvjeta za pozitivnu evaluaciju rada prof. dr. Ismeta Tahirovića, redovnog profesora u nastavi i naučnoistraživačkom radu na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu.

Odredbom člana 198. stav (5) Statuta utvrđeno je da Vijeće organizacione jedinice donosi odluku o ispunjenosti minimalnih uvjeta za pozitivnu evaluaciju redovnog profesora. Zaključkom Koordinacionog odbora, broj: 01/01-1359/3-2022 od 02.06.2022. godine upućen je zahtjev nastavnicima Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta koji su od datuma stupanja na snagu Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo u naučno-nastavnom zvanju redovnog profesora proveli 5 /pet/ godina da dostave izvještaje o radu. Nastavnici koji ispunjavaju uvjete za dostavljanje izvještaja o radu dostavili su izvještaje, te su isti verificirani od strane Vijeća matičnih Odsjeka. Cijeneći navedeno, odlučeno je kao u dispozitivu.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

Dostaviti:

- prof. dr. Ismet Tahirović
- Odsjek za hemiju
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-1448, 1439 /2-2023

Broj: 01/06-1407/3-2023

Sarajevo, 03.07.2023.godine

Na osnovu člana 69., člana 121. stav (4) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju, Odsjeka za hemiju od 22.06.2023. godine, a u vezi sa članom 176. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I ODOBRAVA SE raspisivanje Konkursa za izbor:

- **NASTAVNIKA** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblast: „**Funkcionalna biologija**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje vanrednog profesora)
- **NASTAVNIKA** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblasti: „**Opšta hemija**“ i „**Anorganska hemija**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje vanredne profesorice)
- **NASTAVNIKA** u zvanje **DOCENTA** za oblasti: „**Opšta hemija**“ i „**Anorganska hemija**“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje više asistentice)

II Tekst Konkursa je sastavni dio Odluke.

III Traži se saglasnost Senata Univerziteta u Sarajevu.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta utvrdilo je na prijedloge Vijeća Odsjeka za hemiju i Vijeća Odsjeka za biologiju prijedlog za raspisivanje konkursa za izbor članova akademskog osoblja zbog isteka izbornog perioda. Navedeni prijedlozi Vijeća Odsjeka usklađeni su sa Dinamičkim planom potreba za raspisivanje konkursa za izbor u zvanje na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2022/2023. godini, broj: 01/01-2326/2-2022 od 23.09.2022. godine u dijelu Tabela 3. Konkursi za izbor u isto ili više zvanje nastavnika pod rednim brojem 18. Dr. Damir Suljević, vanredni profesor, 16. Dr. Nevzeta Ljubijankić, vanredni profesor i 15. Mr. Inesa Osmanković, viši asistent. Vijeće Fakulteta podržalo je prijedloge Vijeća Odsjeka, te se donesena Odluka o raspisivanju konkursa u skladu sa članom 121. Zakona o visokom obrazovanju i članom 201. Statuta Univerziteta u Sarajevu dostavlja Senatu Univerziteta u Sarajevu na dalje postupa

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasaibegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



Dostaviti:

- Senat Univerziteta u Sarajevu
- 02
- Dosije Vijeća
- a/

Na osnovu Odluke Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet od 03.07.2023. godine i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu broj: _____ od _____, raspisuje se:

KONKURS/NATJEČAJ

za izbor nastavnika na
Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet

Pored općih zakonskih uvjeta, potrebno je da kandidat ispunjava uvjete utvrđene članom 96. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. Statuta Univerziteta u Sarajevu.

- **NASTAVNIKA** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblast: „**Funkcionalna biologija**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;
- **NASTAVNIKA** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblasti: „**Opšta hemija**“ i „**Anorganska hemija**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;
- **NASTAVNIKA** u zvanje **DOCENTA** za oblasti: „**Opšta hemija**“ i „**Anorganska hemija**“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;

Pored općih zakonskih uvjeta, potrebno je da kandidat ispunjava uvjete utvrđene članom 96. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. Statuta Univerziteta u Sarajevu.

Uz svojeručno potpisanu prijavu na konkurs za izbor akademskog osoblja u naučno-nastavno zvanje, kandidati koji se prijavljuju prilažu dokaze da ispunjavaju minimalne uvjete za izbor, kako slijedi:

- **Redovni profesor:** proveden najmanje jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora, najmanje dvije objavljene knjige, najmanje osam naučnih radova iz oblasti za koju se bira objavljenih u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka i originalni stručni uspjeh kao što je projekt, patent ili originalni metod, sve nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, te uspješno završeno mentorstvo najmanje po jednom kandidatu za stepen drugog i trećeg ciklusa studija.
- **Docent:** naučni stepen doktora u datoj oblasti, najmanje tri naučna rada objavljena u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka, pokazane nastavničke sposobnosti;

Kandidati za izbor nastavnika dostavljaju:

- Prijavu za koje mjesto nastavnika konkurišu uz obavezu navođenja priložene dokumentacije;
- Biografiju/životopis,
- Ovjerene kopije diploma odgovarajućeg fakulteta za oblast na koju konkuriše (visoke stručne spreme, naučnog stepena magistra i naučnog stepena doktora, odnosno diplome I (prvog), II (drugog), odnosno integriranog i III (trećeg) ciklusa studija po Bolonji ili Rješenja o priznavanju visokoškolske kvalifikacije, ako je stečena u inostranstvu ili potvrdu da je postupak u toku);
- Bibliografiju (priložiti: radove, udžbenike, knjige, monografije i dr.),

- Dokaz o pokazanim nastavničkim sposobnostima kod izbora u zvanje docenta;
- Ovjerena kopija dokaza o najmanje jednom provedenom izbornom periodu u prethodnom zvanju, u slučaju da se kandidat prijavljuje za izbor u zvanje redovnog profesora,
- Dokaz o uspješno obavljenom mentorstvu kod izbora u zvanje redovnog profesora
- Podaci o nagradama i priznanjima u vezi sa odgovarajućom naučnom oblasti, ukoliko ih posjeduju;
- Dokaz o originalnom stručnom uspjehu, kao što je projekt, patent ili originalni metod, kod izbora u zvanje redovnog profesora
- Dokaz o tri objavljena naučna rada/uspješnom vođenju projekta kao ekvivalentu, odnosno supstituciji za opravdano neispunjavanje uvjeta objavljene knjige/mentorstva u skladu sa članom 115. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju i članom 203. Statuta Univerziteta u Sarajevu.

Svi kandidati, pored navedenih dokaza, dostavljaju originalni izvod iz matične knjige rođenih i uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine ili ovjerene kopije navedenih dokumenata. Svi kandidati koji se prijavljuju za izbor nastavnika za dvije oblasti, obavezuju se uz prijavu dostaviti dva kompleta relevantne dokumentacije za izbor, tj, radova, udžbenika i CD.

Svi listovi Prijave sa priloženom dokumentacijom, osim radova, udžbenika, knjiga, monografija i sl. moraju biti čvrsto uvezani, sa numerisanim stranicama i parafirani od strane kandidata. Biografiju/životopis i bibliografiju treba dostaviti i u elektronskoj formi na CD-u.

Napomena: Biografiju/životopis i bibliografiju treba dostaviti i u elektronskoj formi na CD-u. Konkurs/natječaj ostaje otvoren 15 dana od dana objavljivanja. Prijave slati na adresu Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, ul. Zmaja od Bosne br. 33/III, putem pošte (sa naznakom za konkurs i koje mjesto) ili direktno na Protokol, soba 319/III (visoka zgrada) od 9-15h. Bliže informacije se mogu dobiti na telefon: 033/723-738.

Nepotpune i neblagovremene prijave, prijave kandidata koji ne ispunjavaju uslove konkursa/natječaja kao i prijave koje sadrže neovjerene kopije tražene dokumentacije neće se uzeti u razmatranje.



Broj: 01/06- 1448/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), člana 29. stav (2) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a na prijedlog Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I ODOBRAVA SE raspisivanje Konkursa za izbor:

- **STRUČNI SAVJETNIK** za oblast: „Matematika i informatika u obrazovanju“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje višeg stručnog saradnika)

II Tekst Konkursa je sastavni dio Odluke.

III Traži se saglasnost Senata Univerziteta u Sarajevu.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta utvrdilo je na prijedlog Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke prijedlog za raspisivanje konkursa za izbor člana naučnoistraživačkog osoblja zbog isteka izbornog perioda. Navedeni prijedlog Vijeća Odsjeka usklađen je sa Dinamičkim planom potreba za raspisivanje konkursa za izbor u zvanje na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2022/2023. godini, broj: 01/01-2326/2-2022 od 23.09.2022. godine u dijelu Tabela 3. Konkursi za izbor u isto ili više zvanje nastavnika pod rednim brojem 14. Mr. Daniela Zubović, viši stručni saradnik. Vijeće Fakulteta podržalo je prijedlog Vijeća Odsjeka, te se donesena Odluka o raspisivanju konkursa u skladu sa članom 29. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo dostavlja Senatu Univerziteta u Sarajevu na dalje postupanje.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju („Sl. novine KS“, broj: 36/22).

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Senat Univerziteta u Sarajevu
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

Na osnovu Odluke Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta od 03.07.2023. g. i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu od _____, raspisuje se:

KONKURS/NATJEČAJ
za izbor **STRUČNOG SAVJETNIKA** na
Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu

- **STRUČNI SAVJETNIK** za oblast: **“Matematika i informatika u obrazovanju”** na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;

Pored Općih uvjeta propisanih Zakonom o radu, potrebno je da kandidat ispunjava uslove utvrđene članom 31. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16).

Uz svojeručno potpisanu prijavu na konkurs za izbor stručnog savjetnika, kandidati **koji se prijavljuju prilažu dokaze da ispunjavaju minimalne uvjete za izbor**, kako slijedi:

Minimalni uslovi za stručnog savjetnika:

- Naučno zvanje doktora iz oblasti za koju se bira ili stepen trećeg ciklusa iz oblasti za koju se bira sa prosječnom ocjenom na prvom, drugom i trećem ciklusu studija najmanje 8 ili 3,5;
- pokazane naučnoistraživačke sposobnosti.

Izbor u zvanje stručnog savjetnika vrši se na period od pet (5) godina s mogućnošću jednog ponovnog izbora.

Kandidati za izbor stručnog savjetnika dostavljaju:

- Svojeručno potpisanu prijavu za mjesto stručnog savjetnika uz obavezu navođenja priložene dokumentacije;
- Biografiju/životopis;
- Diplome odgovarajućeg fakulteta za oblast na koju konkuriše (visoke stručne spreme, naučnog stepena magistra i naučnog stepena doktora, odnosno diplome I (prvog), II (drugog), odnosno integriranog i III (trećeg) ciklusa studija po Bolonji ili Rješenja o priznavanju visokoškolske kvalifikacije, ako je stečena u inostranstvu ili potvrdu da je postupak u toku);
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o položenim ispitima na diplomskom, dodiplomskom i doktorskom studiju, odnosno dodataka diplomi I (prvog), II (drugog) i III (trećeg) ciklusa studija;
- Dokaz o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima.

Svi kandidati, pored navedenih dokaza, dostavljaju originalni izvod iz matične knjige rođenih i uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine ili ovjerene kopije navedenih dokumenata.

Svi listovi Prijave sa priloženom dokumentacijom, osim radova, udžbenika, knjiga, monografija i sl. moraju biti čvrsto uvezani, sa numerisanim stranicama i parafirani od strane kandidata. Biografiju/životopis i bibliografiju treba dostaviti i u elektronskoj formi na CD-u.

Napomena: Biografiju/životopis i bibliografiju treba dostaviti i u elektronskoj formi na CD-u. Konkurs/natječaj ostaje otvoren 15 dana od dana objavljivanja. Prijave slati na adresu Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, ul. Zmaja od Bosne br. 33/III, putem pošte (sa naznakom za konkurs i koje mjesto) ili direktno na Protokol, soba 319/III (visoka zgrada) od 9-15h. Bliže informacije se mogu dobiti na telefon: 033/723-738.

Nepotpune i neblagovremene prijave, prijave kandidata koji ne ispunjavaju uslove konkursa/natječaja kao i prijave koje sadrže neovjerene kopije tražene dokumentacije neće se uzeti u razmatranje.



Broj: 01/06-1440/2-2023

Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

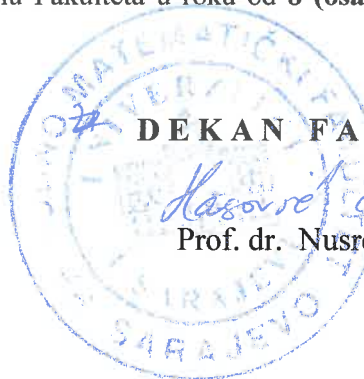
ODLUKU

U Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblast: „Funkcionalna biologija“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, imenuju se:

- 1. Dr. Adisa Parić**, doktor bioloških nauka, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Funkcionalna biologija“ i „Biologija ćelije“, predsjednik,
- 2. Dr. Erna Karalija**, doktor bioloških nauka, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Funkcionalna biologija“ i "Molekularna biologija", član,
- 3. Dr. Enad Korjenić**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Zoologija“ i "Nutrološke nauke", član.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 05.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za biologiju
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-1449/2-2023
Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

U Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje VANREDNOG PROFESORA za oblast: “Teorijska kompjuterska nauka” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, imenuju se:

1. **Prof. dr. Elmedin Selmanović**, vanredni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, doktor nauka u oblasti inženjeringa, naučna oblast: “Teorijska kompjuterska nauka”, predsjednik;
2. **Prof.dr. Adis Alihodžić**, vanredni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, doktor kompjuterskih nauka, naučna oblast: “Teorijska kompjuterska nauka”, član;
3. **Prof. dr. Esmir Pilav**, redovni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Primijenjena matematika”, član.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 05.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

24 DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

Broj: 01/06-1441/5-2022

Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

Za izbor **NASTAVNIKA** u zvanje **DOCENTA** za oblasti: „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom u **Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanju DOCENTA** za oblast: „**Botanika**“, imenuju se:

1. **Dr. Edina Muratović**, doktor bioloških nauka, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Botanika“ i „Molekularna biologija“, predsjednik,
2. **Dr. Senka Barudanović**, doktor bioloških nauka, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“, član,
3. **Dr. Samir Đug**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“, član.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 05.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za biologiju
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



27 DEKAN FAKULTETA
Nusret Drešković
Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-1441/4-2022

Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

Za izbor **NASTAVNIKA** u zvanje **DOCENTA** za oblasti: „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom u **Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanju DOCENTA** za oblast: „**Ekologija**“, imenuju se:

1. **Dr. Senka Barudanović**, doktor bioloških nauka, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“, predsjednik,
2. **Dr. Samir Đug**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“, član,
3. **Dr. Sadbera Trožić-Borovac**, doktor bioloških nauka, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Hidrobiologija“ i „Zoologija“, član.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 05.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za biologiju
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-1432/2-2023

Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za fiziku od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

U Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor SARADNIKA u zvanje VIŠEG ASISTENTA za oblast: “Eksperimentalna fizika” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, imenuju se:

1. **Dr. Maja Đekić**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku, uža naučna oblast: Eksperimentalna fizika;
2. **Dr. Amra Salčinović Fetić**, docent Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku, uža naučna oblast: Eksperimentalna fizika;
3. **Dr. Dino Habibović**, docent Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku, uža naučna oblast: Teorijska fizika.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 05.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

21 DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za fiziku
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-1450/2-2023

Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke od 26.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

U Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor SARADNIKA u zvanje VIŠEG ASISTENTA (prijevremeno napredovanje) za oblast: “Primijenjena matematika” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, imenuju se:

1. **Prof. dr. Senada Kalabušić**, redovna profesorica na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, doktor matematičkih nauka, naučna oblast: “Primijenjena matematika, predsjednica;
2. **Prof. dr. Esmir Pilav**, redovni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, doktor matematičkih nauka, naučna oblast: “Primijenjena matematika”, član;
3. **Doc. dr. Emin Bešo**, docent na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, doktor matematičkih nauka, naučna oblast: “Primijenjena matematika”, član.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 05.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

24 DEKAN FAKULTETA
Nusret Drešković
Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-1431/2-2023

Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za fiziku od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

U Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor SARADNIKA u zvanje ASISTENTA za oblast: “Eksperimentalna fizika” na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, imenuju se:

1. **Dr. Amra Salčinović Fetić**, docent Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku, uža naučna oblast: Eksperimentalna fizika;
2. **Dr. Maja Đekić**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku, uža naučna oblast: Eksperimentalna fizika;
3. **Dr. Edvin Škaljo**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku, uža naučna oblast: Elektronika.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 08.06.2023. godine i ispravke istog, objavljenog 17.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za fiziku
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

DEKAN FAKULTETA
Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-1442/2-2022

Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

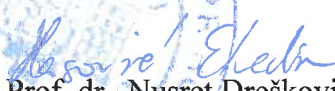
ODLUKU

Za izbor **SARADNIKA** u zvanje **ASISTENTA** za oblasti: „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom u **Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor SARADNIKA** u zvanje **ASISTENTA** za oblast: „**Ekologija**“, imenuju se:

1. **Dr. Samir Đug**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“, predsjednik,
2. **Dr. Sabina Trakić**, doktor bioloških nauka, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“, član,
3. **Dr. Mahir Gajević**, doktor bioloških nauka, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Biologija u obrazovanju“ i „Ekologija“, član.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 05.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za biologiju
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-1442/3-2022

Datum: 03.07.2023. god.

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

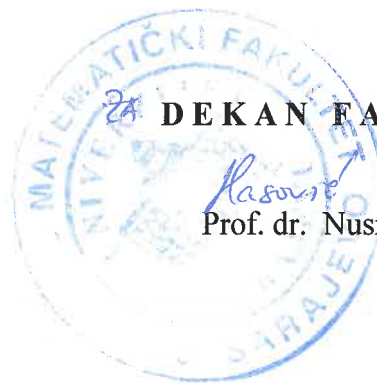
ODLUKU

Za izbor **SARADNIKA** u zvanje **ASISTENTA** za oblasti: „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom u **Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor SARADNIKA** u zvanje **ASISTENTA** za oblast: „**Botanika**“, imenuju se:

1. **Dr. Samir Đug**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“, predsjednik,
2. **Dr. Sabina Trakić**, doktor bioloških nauka, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“, član,
3. **Dr. Velida Bakić**, doktor bioloških nauka, docentica Univerziteta u Sarajevu Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Ekologija“ i „Botanika“ član.

Zadatak Komisije je da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljen 05.06.2023. godine u dnevnom listu «Dnevni Avaz», na web - stranici Fakulteta i na web - stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet, u roku od 30 dana od dana imenovanja, odnosno najkasnije do 02.08.2023. godine.

Pravna pouka: Prigovor na Odluku može se uložiti Dekanu Fakulteta u roku od **8 (osam)** dana od dana prijema iste.



24 DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Članovima Komisije
- Odsjek za biologiju
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

Broj: 01/06-1410/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine KS“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa članom 133. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), te na inicijativu Vijeća Odsjeka za hemiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Dr. Amiru Fazliću, docentu na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet produžava se rok za izbor izvršen dana 26.09.2018. godine u isto ili više nastavnonaučno zvanje za vrijeme provedeno na javnoj dužnosti delegata u Domu naroda Parlamentarne skupštine Bosne i Hercegovine, odnosno do 09.04.2027. godine.

II

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a primjenjuje se po dobijanju saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu.

Obrazloženje

Dr. Amiru Fazliću, docentu na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet Rješenjem, broj: 01/01-573/2-2019 od 13.03.2019. godine uspostavljeno je mirovanje prava i obaveza iz radnog odnosa po osnovu Ugovora o radu, broj: 01/01-1367/12-2018 zaključenog 15.10.2018. godine na određeno vrijeme sa punim radnim vremenom za vrijeme obavljanja javne dužnosti delegata u Domu naroda Parlamentarne skupštine Bosne i Hercegovine. Imenovanom je po isteku mandata, a na lični zahtjev uspostavljen radnopravni odnos, te je raspoređen na poslove docenta na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta zbog prestanka mandatnog perioda za obavljanje javne dužnosti delegata u Domu naroda Parlamentarne skupštine Bosne i Hercegovine počevši od 22.02.2023. godine.

Odredbom člana 133. Zakona o visokom obrazovanju utvrđeno je da će se rokovi za izbor u isto ili više zvanje produžiti na lični zahtjev za vrijeme provedeno na porodiljnom odsustvu, bolovanju dužem od šest mjeseci, javnoj funkciji ili iz drugih opravdanih razloga. Lični zahtjev imenovanog prethodno je odobren od strane Vijeća matičnog Odsjeka za hemiju.

S obzirom da je imenovani izabran u zvanje docenta Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-986-155/18 od 26.09.2018. godine, odlučeno je kao u dispozitivu.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



Dostaviti:

- Senat UNSA
- Prodekanu za nastavu i NiR
- Dosije Vijeća
- U personalni dosije
- a/a



Broj: 01/01-1392/2-2023
Datum: 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104., 121. Statuta Univerziteta u Sarajevu i Prijedloga Asocijacije studenata Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu od 21.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Harun Zubčević, student I ciklusa Odsjeka za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta imenuje se za

STUDENTA PRODEKANA

Univerziteta u Sarajevu-
Prirodno-matematički fakultet

na period od **jedne (1) godine** od dana imenovanja.

II

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr Nusret Drešković

Dostaviti:

- Harun Zubčević
- Odsjecima
- Prodekanima
- Sekretaru Fakulteta
- Asocijacija studenata
- Stručni saradnik za nastavu
- Studentska služba
- Šef Računovodstva
- Dosije Vijeća
- Dosije imenovanog
- a/a



Broj: 01/06-1415/3-2023
Datum: 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa članom 120. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, br: 36/22), članom 214. Statuta Univerziteta u Sarajevu i članom 3. Pravilnika o dodjeli počasnog zvanja profesor emeritus Univerziteta u Sarajevu, te na prijedlog Univerziteta u Sarajevu - Filozofskog fakulteta, broj: 01-328 od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Daje se podrška za dodjelu **počasnog zvanja PROFESOR EMERITUS UNIVERZITETA U SARAJEVU dr. Nijazu Ibrulju**, penzionisanom redovnom profesoru Univerziteta u Sarajevu - Filozofskog fakulteta u svrhu nastavka procedure za dodjelu počasnog zvanja imenovanom.

II

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Dana 22.06.2023. godine zaprimljen je zahtjev Univerziteta u Sarajevu - Filozofskog fakulteta, broj: 01-328 sa neophodnim elementima propisanim odredbom člana 3. Pravilnika o dodjeli počasnog zvanja profesor emeritus Univerziteta u Sarajevu za podršku njihovom prijedlogu da se penzionisanom redovnom profesoru dr. Nijazu Ibrulju dodijeli počasno zvanje profesor emeritus Univerziteta u Sarajevu.

Na 58. elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine Vijeće Fakulteta, u okviru svojih nadležnosti utvrđenih Zakonom i Statutom, jednoglasno je odlučilo da podrži navedeni prijedlog.

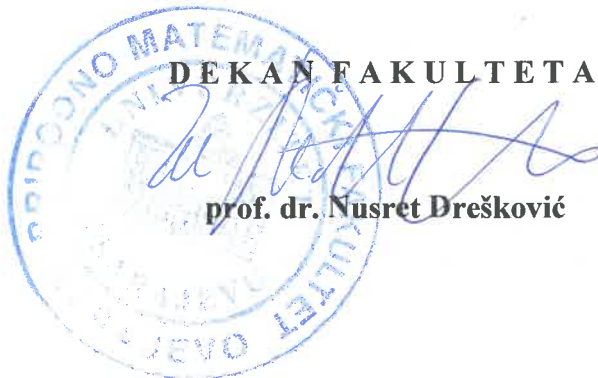
U skladu sa gore navedenim, odlučeno je kao u dispozitivu.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Akt obradila: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: Prof.dr. Elvedin Hasović



Dostaviti:

- UNSA- Filozofski fakultet
- Dosije Vijeća
- a/a

Broj: 01/06-1509/ 1- 2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te na prijedlog Vijeća Odsjeka, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 58. elektronskoj sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Usvaja se **Plan zaduženja nastavnika i saradnika na odsjecima Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta za akademsku 2023/2024. godinu.**

II

Sastavni dio Odluke su Planovi zaduženja nastavnika i saradnika na odsjecima Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskoj 2023/2024. godini.

III

Odluka se proslijeđuje Službi za nastavu Univerziteta u Sarajevu na daljnje postupanje.

Akt obradio: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- * Službi za nastavu UNSA
- * Šefovi Odsjeka
- * Prodekan za nastavu i NiR
- * Prodekan za opće poslove i finansije
- * Studentska služba
- * 02
- * Dosije Vijeća
- * a/a

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU SARAJEVO			
Datum prijema:		29-06-2023	
Org. jed.	Broj	Prilog	Komac
01/06	1484/1	-2023	

Predmet: Prijedlog zaduženja nastavnika i saradnika Odsjeka za biologiju u akademskoj
2023/2024. godini

Vijeće Odsjeka za biologiju na sjednici održanoj 22. 06. 2023. godine jednoglasno je usvojilo
zaduženja nastavnika i saradnika Odsjeka za biologiju u akademskoj 2023/2024. godini.

Prilog:

- Tabela zaduženja nastavnika i saradnika Odsjeka za biologiju

Sarajevo, 22. 06. 2023. godine

Šef Odsjeka za biologiju
Prof. dr. Adi Vesnić

Prijedlog zaduženja na Odsjeku za biologiju za 2023/2024. akademsku godinu

Nastavnici

Dr. Izet Eminović	3
Dr. Edhem Hasković	3
Dr. Adisa Parić.....	3
Dr. Lada Lukić Bilela	3
Dr. Maja Mitrašinović-Brulić	3
Dr. Damir Suljević.....	3
Dr. Erna Karalija	3
Dr. Sabina Dahija	4
Dr. Nedim Šuta	4
Dr. Muhamed Fočak.....	4
Dr. Erna Islamagić.....	4
Dr. Hilada Nefić	4
Dr. Anesa Jerković-Mujkić	5
Dr. Irma Mahmutović-Dizdarević	5
Belma Raščić, MA	5
Dr. Renata Bešta-Gajević	5
Dr. Senka Barudanović	5
Dr. Samir Đug.....	5
Dr. Sadbera Trožić-Borovac	6
Dr. Aldijana Mušović	6
Dr. Sabina Trakić.....	6
Dr. Ermin Mašić.....	6
Dr. Velida Bakić.....	6
Dr. Armin Macanović.....	7
Dr. Rifat Škrijelj.....	7
Dr. Edina Muratović.....	7
Dr. Adi Vesnić.....	7
Dr. Selma Pilić	7
Dr. Senad Šljuka	7
Dr. Enad Korjenić	7
Dr. Suvad Lelo.....	8
Dr. Aner Mešić.....	10
Dr. Mahir Gajević.....	10
Dr. Emina Šunje.....	10
Asistent.....	10

Funkcionalna biologija

Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Izet Eminović »Biomedicina« i »Genetika«	Biomedicina	VII	I
	Genetika eukariota	VII	I
	Molekularne metode u biologiji	VII	I
	Genetika kancerogeneze, izborni	V/VII	I
	Imunologija	V/VII	I
	Molekularno-biohemijske tehnike, izborni	I	II
	Bioprodukcija proteina, izborni	II	II
	Biologija kancera, izborni	II	II
Dr. Edhem Hasković »Funkcionalna biologija«	Biohemija	III	I
	Uporedna fiziologija životinja	VI	I
	Dinamička biohemija	V	I
	Fiziologija reprodukcije, izborni	VI/VIII	I
	Biohemija subcelularnih struktura	I	II
	Ćelijski signali	I	II
Dr. Adisa Parić Funkcionalna biologija i Biologija ćelije	Opća fiziologija biljaka	IV	I
	Kultura ćelija i tkiva	V	I
	Biohemija biljaka	V	I
	Kultura biljnih ćelija i tkiva	VI	I
	Fiziološke adaptacije (ON)	VIII	I
	Fiziologija stresa, izborni	V/VII	I
	Metabolizam biljne ćelije	II	II
	Mikropropagacija genetički transformisanih biljaka, izb.	I/II	II
	Metabolizam i transportni procesi u biljnoj ćeliji	V/VII	I
Dr. Lada Lukić Bilela Molekularna biologija i Zoologija	Molekularna biologija	IV	I
	Etologija	VI	I
	Regulatorni mehanizmi životinja	VIII	I
	Opća i molekularna evolucija	VIII	I
	Genomika, izborni	V/VII	I
	Fiziologija stresa, izborni	V/VII	I
	Transkripcijski mehanizmi u kontroli staničnog ciklusa	I/II	II
Dr. Maja Mitrašinović-Brulić Funkcionalna biologija i Nauke o laboratorijskim životinjama	Opća fiziologija životinja i čovjeka	IV	I
	Fiziologija čovjeka	VI	I
	Fiziološke adaptacije	VIII	I
	Fiziologija riba	VI	I
	Biologija laboratorijskih životinja (izborni)	I	II
Dr. Damir Suljević Funkcionalna biologija	Biohemijska analitika	V	I
	Fiziologija animalne ćelije	VI	I
	Mehanizmi fizioloških adaptacija, izborni	VI/VIII	I
	Biomedicina (vježbe)	VII	I
	Fiziologija homeostaze	II	II
Dr. Erna Karalića Funkcionalna biologija i Molekularna biologija	Opća fiziologija biljaka	IV	I
	Biohemija biljaka	V	I
	Kultura ćelija i tkiva	V	I

	Kultura biljnih ćelija i tkiva	VI	I
	Regulacija razvića biljaka	VIII	I
	Biljne interakcije i životne adaptacije, izborni	VI	I
	Alelopatije i alelopatski spojevi, izborni	V/VII	I
	Molekularna biologija biljaka, izborni	VII	I
	Metabolizam biljne ćelije	II	II
	Mehanizmi biljne odbrane (ON), izborni	I	II
	Mikropropagacija genetički transformisanih biljaka, izb.	I/II	II
Dr. Sabina Dahiya			
Botanika i Funkcionalna biologija	Morfologija biljaka	II	I
	Enzimologija	VII	I
	Alelopatija i alelopatski spojevi, izborni, ON	V/VII	I
	Opća fiziologija biljaka	IV	I
	Bioremedijacija, izborni	VI/VIII	I
	Fitopatologija, izborni ON	VI/VIII	I
	Mehanizmi biljne odbrane izborni	I	II
	Slatkovodna mikrobiologija (EMAB)	I/II	II
Dr. Nedim Šuta			
	Opća fiziologija životinja i čovjeka	IV	I
Funkcionalna biologija i Zoologija	Etologija	VI	I
	Fiziologija stresa, izborni (ON)	V/VII	I
	Regulatorni mehanizmi životinja	VIII	I
	Sistematika hordata	IV	I
	Biologija pasa, izborni	V/VII	I
	Zoonoze (izborni)	VI/VIII	I
	Imunologija	V/VII	I
Dr. Muhamed Fočak			
	Biohemija	III	I
	Dinamička biohemija	VII	I
Funkcionalna biologija i biologija ćelije	Komparativna hematologija	VIII	I
	Uporedna fiziologija životinja	VI	I
	Fiziologija animalne ćelije	VI	I
	Fiziologija čovjeka	VI	I
	Hematologija čovjeka, izborni	VI/VIII	I
Dr. Erna Islamagić			
Molekularna biologija i Funkcionalna biologija	PLAĆENO ODSUSTVO		

Genetika			
Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Bilada Nefić	Opća genetika	III	I
Genetika i Klinička biologija	Kultura ćelija i tkiva (ON)	V	I
	Citogenetika	V	I
	Genetika prokariota i virusa (ON)	VI	I
	Humana genetika (ON)	VI	I

Mikrobiologija i biologija ćelije

Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Anesa Jerković-Mujkić	Biologija ćelije	I	I
Mikrobiologija i Biologija ćelije	Opća mikrobiologija	III	I
	Genetika prokariota i virusa	VI	I
	Virologija	VI	I
	Mikrobiologija okoliša	VIII	I
	Subviralni patogeni (izborni predmet)	VIII	I
	Molekularna mikrobiologija	I	II
	Biologija prirodnih resursa	V	I
	Botanika i Mikrobiologija	IV	I
Dr. Irma Mahmutović-Dizdarević	Virologija	VI	I
	Antimikrobni potencijal biljaka, izborni*	V/VII	I
	Ekologija mikroorganizama, ON	VIII	I
	Savremene metode u mikrobiologiji, izborni	VI/VIII	I
	Molekularna mikrobiologija	I	II
	Emergentni i reemergenti virusi*	II	II
	Specijalna mikologija	I	II
Mr. Belma Žujo	PORODILJNO ODSUSTVO		
Viši asistent			
Dr. Renata Bešta-Gajević	Primjenjena i sanitarna mikrobiologija	VIII	I
	Mikrobna fiziologija	VI	I
	Biljni virusi, izborni	V/VII	I
	Klinička mikrobiologija, izborni	V/VII	I
	Mikrobiološke analize, izborni		
	Mikrobiologija hrane i vode	I	II
	Slatkovodna mikrobiologija	I/II	II

Ekologija

Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Senka Barudanović	Sistematika algi i gljiva	I	I
Ekologija i Botanika	Ekologija biljaka	VI	I
	Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine (ON)	V/VII	I
	Okolinska politika (ON)	VII	I
	Ekologija ekosistema	I	II
	Biodiverzitet i klimatske promjene –izborni	II	II
	Konzervacijska ekologija –izborni	I	II
	Ekološko planiranje	VIII	I
	Pejzažna ekologija	VII	I
	Makroekologija i koncept zaštite ekoloških sistema	II	II
Dr. Samir Đug	Ekološko inženjerstvo (ON)	V	I
Ekologija i Botanika	Biostatistika	VI /VIII	I
	Ekologija	VII	I
	Pejzažna ekologija	VII	I
	Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine (ON)	VI	I
	Društvena ekologija (ON)	VII	I
	Urbana ekologija	VII	I

	Ekologija mikroorganizama	VIII	I
	Daljinska istraživanja, izborni	VI/VIII	I
	Biogeografija (Odsjek za geografiju)	III	I
	Tlo i vegetacija u prostornom i regionalnom planiranju (Odsjek za geografiju)	VI	I
	Odabrana poglavlja iz biologije (ALU)	I	I
	Bioindikatori degradacije (ALU)	III	I
	Biocenologija	II	II
	Ekologija ekosistema	I	II
	Bioindikatori okoliša (ON) izborni	I	II
	Sistem za evaluaciju i konzervaciju rijeka (EMAB)	I/II	II
	Močvarna i priobalna ekologija (EMAB)	I/II	II
Dr. Sažbera Trožić-Borovac	Sistematika viših ahordata (ON)	II	I
Hidrobiologija i Zoologija	Osnovi hidrobiologije	V	I
	Hidrobiologija	VI	I
	Biologija i ekologija pčela, izborni	VI/VIII	I
	Ekologija ekosistema (ON)	I	II
	Biocenologija (ON)	II	II
	Ekologija kopnenih voda (EMAB) obavezni (ON)	I/II	II
	Ekološki projekti (EMAB) izborni	I/II	II
	Sistematika nižih ahordata (ON)	I	I
Dr. Aldijana Mušović	Sistematika viših ahordata	II	I
Ekologija i Zoologija	Autekologija	V	I
	Urbana ekologija	VII	I
	Biomonitoring okoliša, izborni	I/II	II
	Slatkovodna ekotoksikologija (EMAB) izborni	I/II	II
	Ekotoksikologija akvatičnih ekosistema (EMAB) izborni	I/II	II
	Globalna ekologija	VIII	I
Dr. Sabina Trakić	Ekološko inženjerstvo	V	I
Botanika i Ekologija	Ekologija	VII	I
	Društvena ekologija	VII	I
	Ekologija kopnenih voda izborni	VI/VIII	I
	Sistem za evaluaciju i konzervaciju rijeka (EMAB)	I/II	II
	Močvarna i priobalna ekologija (EMAB)	I/II	II
	Ekologija ekosistema	I	II
	Sistematika algi i gljiva (ON)	I	I
	Okolinska politika	VIII	I
Dr. Ermin Mašić	Osnove restauracije ekosistema (ON), izborni	VI/VIII	I
Botanika i Ekologija	Ekologija invazivnih organizama, izborni	VI/VII	I
	Ekološko planiranje i modeliranje, izborni	I	II
	Algologija (EMAB) izborni	I/II	II
	Sistematika kormofita	IV	I
	Ekologija biljaka	VI	I
Dr. Velida Bakić	Aerobiologija izborni ON	VI/VIII	I
Botanika i Ekologija	Autekologija	VI/VIII	I
	Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine	VII	I
	Urbana ekologija	VII	I
	Biomonitoring okoliša, izborni Odsjek za hemiju	III	I
	Globalna ekologija	VIII	I
	Odabrana poglavlja iz biologije ON (ALU)	I	I

	Bioindikatori degradacije ON (ALU)	II	I
	Bioindikatori okoliša, izborni	I	II
	Morfologija biljaka	IV	I
	Specijske interakcije	V	I
Dr. Armin Macanović	Autekologija	V	I
Viši asistent (u procesu izbora u zvanje docenta)	Pejzažna ekologija	VII	I
	Ekološko planiranje	VIII	I
	Ekologija biljaka	VI	I
	Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine	V	I
	Konzervacijska ekologija (izborni)	I	II
	Biodiverzitet i klimatske promjene (izborni)	II	II
	Makroekologija i koncept zaštite ekoloških sistema	II	II
	Numerička ekologija (EMAB)	I/II	II
	Sistematika nižih ahordata	I	
	Osnovi ekologije (Odsjek za hemiju)	I	
Dr. Rifat Škrijelj	Sistematika viših ahordata	II	
Univerzitet u Sarajevu	Sistematika hordata	IV	
Ekologija i zoologija	Ekologija životinja (ON)	VII	
	Ekologija (ON)	VII	
	Metodologija naučno-istraživačkog rada	I	II
	Ekologija kopnenih voda (EMAB) obavezni	I/II	II

Zoologija-Botanika

Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Edina Muratović	Morfologija biljaka	II	I
Botanika i Molekularna biologija	Sistematika kormofita	IV	I
	Biologija prirodnih resursa	V	I
	Uvod u palinologiju	VI/VIII	I
	Metodologija naučno-istraživačkog rada (ON)	I	II
Dr. Adi Vesnić	Sistematika viših ahordata	II	I
Zoologija	Specijske interakcije	V	I
	Biostatistika	VI/VIII	I
	Metodologija NIR-a	I	II
	Sistem za evaluaciju i konzervaciju rijeka (EMAB)	I/II	II
	Ekologija kopnenih voda (EMAB)	I/II	II
	Močvarna i priobalna ekologija (EMAB)	I/II	II
Dr. Selma Pilić	Biologija ćelije	I	I
Biologija ćelije i Zoologija	Histologija i embriologija životinja i čovjeka	II	I
	Opšta biologija (Odsjek za hemiju)	II	I
	Reprodukcija riba, izborni	VI/VIII	I
	Fitopatologija, izborni	V/VII	I
	Citopatogeni efekat virusa	V/VII	I
	Slatkovodna mikrobiologija (EMAB)	I/II	II
Dr. Senad Šljuka	Uporedna anatomija životinja i čovjeka	III	I
Morfologija čovjeka i Zoologija	Bioantropologija	V	I
	Močvarna i priobalna ekologija (EMAB)	I/II	II
	Ekologija kopnenih voda (EMAB)	II	I
Dr. Enad Korjenić	Biologija prirodnih resursa (ON)	V	I
Zoologija i Nutrološke nauke	Nutrologija	VIII	I
	Biologija lovne divljači, izborni	V/VII	I
	Biologija pasa, izborni	V/VII	I
	Ciprinikultura, izborni	V/VII	I

	Reprodukcija riba, izborni (ON)	VI/VIII	I
	Salmonikultura, izborni	VI/VIII	I
	Animalni proizvodi u humanoj ishrani, izborni	VI/VIII	I
	Biologija kućnih ljubimaca, izborni	I	II
	Intiologija	II	II
Dr. Suvađ Lelo	Sistematika hordata (ON)	IV	I
Evoluciona biologija i Zoologija	Osnovi organske evolucije	VIII	I
	Opća i molekularna evolucija (ON)	VIII	I
Dr. Aner Mešić	Genetika eukariota (ON)	VII	I
»Genetika« i »Klinička biologija«	Opća genetika	III	I
	Citogenetika	V	I
	Kulture ćelija i tkiva	V	I
	Humana genetika	VI	I
	Molekularne metode u biologiji	V	I
	Dizajn i eksperimentalno istraživanje kancerskih oboljenja	VI/VIII	I
	Molekularno-biohemijska dijagnostika	II	II
	Farmakogenetika	I	II
	Genetičko testiranje i konsultacije	II	II
Dr. Mahir Gajević	Sistematika hordata	IV	I
»Biologija u obrazovanju« i »Ekologija«	Metodička praksa	VIII	I
	Hidrobiologija	VI	I
	Ekologija životinja	VII	I
	Metodika nastave biologije	VII	I
	Inovativne tehnike u nastavi biologije	VII	I
	Sistem za evaluaciju i konzervaciju rijeka (EMAB)	I/II	II
	Ekološki projekti (EMAB)	I/II	II
	Ekologija kopnenih voda (EMAB)	I/II	II
	Inovativne edukacijske tehnike	VII	I
Dr. Emina Šunje	Uporedna anatomija životinja i čovjeka	III	I
Viši asistent	Ekologija ekosistema	V	I
	Genetika prokariota i virusa	VI	I
	Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine	VI	I
	Biocenologija	VIII	I
	Makroekologija i koncept zaštite ekoloških sistema	II	II
	Sistematika hordata	IV	I
	Molekularna biologija	VI	I
ASISTENT „Ekologija“ i „Botanika“	Biologija ćelije	I	I
	Opća mikrobiologija	III	I
	Primjenjena i sanitarna mikrobiologija	VIII	I
	Ekologija mikroorganizama	VIII	I
	Mikrobiologija okoliša	VIII	I

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
ODSJER ZA FIZIKU

Zrnaja od Bosne 33-35
Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel: ++ 387 (0)33 279 946, 279 945
Fax: ++ 387 (0)33 647 641
E-mail:
fizika.pmf.unsa@gmail.com

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU

O v d j e

Sarajevo, 22. juni 2023. godine

PREDMET: Plan zaduženja nastavnika i saradnika na Odsjeku za fiziku u akademskoj 2023/2024. godini

Poštovani,

Vijeće Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu je na sjednici održanoj 22. juna 2023. godine jednoglasno usvojilo plan zaduženja nastavnika i saradnika na Odsjeku za fiziku u akademskoj 2023/2024. godini (v. prilog).

Šef Odsjeka za fiziku


prof. dr. Vanes Mešić

Prilog:kao u tekstu

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET			
UNIVERZITETA U SARAJEVU			
SARAJEVO			
Datum prijema:		23-06-2023	
Org.jed.	Red.	God.	Komisi.
0101	1438/1	2023	

UNIVERZITET U SARAJEVU					
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET					
ODSJEK ZA FIZIKU					
ZADUŽENJA NASTAVNIKA I SARADNIKA U AKADEMSKOJ 2023/2024. GODINI					
I II CIKLUS STUDIJA					
NASTAVNICI					
				Broj nast. sati sedmično	Br. st.
Nastavnik	Predmet	Ciklus	Sem.	P V	
Dejan Milošević	Kvantna mehanika I	I	V	3	
akademik, redovni profesor	Kvantna mehanika II	I	VI	3	
	Osnove laserske fizike	I	VI	2	
	Kvantna teorija polja I	I	VII	2	
(Izbor za oblast: Teorijska fizika)	Kvantna teorija polja II	I	VIII	2	
	Kvantna mehanika III	II	I,II	3	
	Kvantna teorija polja III	II	I,II	3	
	**Viši kurs teorije polja	II	II	2	2
	**Viši kurs kvantne mehanike	II	I	2	
	**Odabrani dijelovi kvantne fizike I	II	VII	2	
	**Odabrani dijelovi kvantne fizike II	II	VIII	3	
Senad Odžak, redovni profesor	Elektromagnetizam	I	III	3	
(Izbor za oblast: Teorijska fizika)	Teorija elektromagnetnog polja	I	V	2	
	Fizika u nuklearnoj medicini	II	I	3	
	Komputaciona fizika I	I	VII	2	
	Komputaciona fizika II	I	VIII	2	

	**Fotonika	II	I	3		
	**Fizika u nuklearnoj medicini I	II	I	2		
	**Fizika u nuklearnoj medicini II	II	II	2		
	**Primjena lasera	I, II	V, VI, I i II	2	1	
	**Odabrana poglavlja atomske i molekularne fizike	II	I	2		
	**Fizikalni praktikum III (organizacija nastave i ispita)	I	III	3		
	**Odabrani dijelovi komputacione fizike I	II	VII	2		
	**Odabrani dijelovi komputacione fizike II	II	VIII	2		
	**Odabrani dijelovi elektrodinamike	II	VII	2		
	**Fizika okoliša	I, II	V, I	2	1	
Azra Gazibegović-Busuladžić,	Klasična mehanika I	I	III	3		
vanredni profesor	Klasična mehanika II	I	IV	3		
(Izbor za oblast: Teorijska fizika)	Matematičke metode fizike II	I	III	4		
	Obrada podataka i modeliranje u fizici	II	I	3	2	
	**Fourier optika	II	I	2	2	
	**Odabrana poglavlja optike	II	I, II	2		
	**Odabrani dijelovi klasične mehanike I	II	VII	2		
	**Odabrani dijelovi klasične mehanike II	II	VIII	2		
	**Matematičke metode fizike II za nastavnike	I	III	3		
	**Klasična mehanika II za nastavnike	I	IV	3		
	*Statistika u medicinskoj radijacionoj fizici i modeliranje	II	I	2	2	
	**Klasična mehanika I za nastavnike	I	III	3		
Aner Čerkić, vanredni profesor	Biofizika (za studente Odsjeka za biologiju)	I	I	3		
(Izbor za oblast: Teorijska fizika)	Statistička fizika	I	VI	3		
	Matematičke metode fizike III	I	VII	2		
	Osnove teorije haosa	I	VI	2	1	
	**Atomska i molekularna fizika I	I	VI	2	2	
	**Simetrije u fizici	I	VII	2	1	

	Teorija rasijanja	II	I / II	2	1	
	Atomska i molekularna fizika	I	VII	3	1	
	**Atomska i molekularna fizika II	II	I	2	2	
	**Odabrana poglavlja savremene fizike I	I	V	3		
	**Biofizika	I	III	2		
	**Uvod u programiranje za fizičare	I	II	2		
	**Odabrani dijelovi statističke fizike	II	II	2		
	Mehanika	I	I	3		
Elvedin Hasović, vanredni profesor (Izbor za oblast: Teorijska fizika)	Oscilacije talasi i osnovne termodinamike	I	II	3		
	Specijalna teorija relativnosti	I	VI	2		
	Razvoj moderne teorijske fizike	I	VIII	2		
	Obrada podataka i modeliranje u fizici	II	I	3	2	
	Interakcija elektromagnetnog polja i atoma	II	I	2		
	**Metrologija jonizirajućih zračenja	I	VIII	2		
	**Komputaciona fizika III	II	I	2	2	
	**Fizika i savremene tehnologije	II	II	2	2	
	**Fizikalni praktikum I (organizacija nastave i ispita)	I	II	3		
	**Fizikalni praktikum II (organizacija nastave i ispita)	I	III	2		
	**Odabrani dijelovi specijalne teorije relativnosti	II	VIII	1		
Vanes Mešić, redovni profesor (Izbor za oblast: Fizika u obrazovanju)	**Praktikum metodike nastave fizike IV	I	VIII		3	
	Metodika nastave fizike I	I	V	4		
	Metodika nastave fizike II	I	VI	4	2	
	Istraživanje obrazovanja za fizičare	II	I	3	2	
	Metodika nastave fizike III	II	I	3	2	
	Metodika nastave fizike IV	II	II	3	2	
	Uvod u filozofiju fizike	II	I	2		
	Nastavna praksa iz fizike I	I	VII	2	3	
	Nastavna praksa iz fizike II	I	VIII	2	3	
	**Praktikum metodike nastave fizike III	I	VII		3	
	Inkluzija u nastavi fizike	I	VII	2	1	

	**Primjene fizike u svakodnevnic i tehnologiji	I	VII	3	0		
	**Evolucija fizikalnih teorija	I	VIII	2	0		
	**Aktivno učenje u nastavi fizike	II	II	2	2		
	**Praktikum metodike nastave fizike I (organizacija nastave i ispita)	I	III		3		
	**Praktikum metodike nastave fizike II (organizacija nastave i ispita)	I	IV		3		
	**Istraživanje obrazovanja (3+2)	II	III	3	2		
	**Didaktika fizike I (3+2)	II	III	3	2x1		
	**Didaktika fizike II (3+2)	II	IV	3	2		
	**Nastavna praksa iz fizike III (3+2)	II	IV	2	3		
	**Odabrana poglavlja filozofije prirodnih nauka	II	I	2			
Maja Dekić, vanredni profesor	Uvod u nuklearnu fiziku	I	V	2			
oblast: Eksperimentalna fizika	Fizika čvrstog stanja I	I	V	2			
	Fizika čvrstog stanja II	I	VI	2			
	Uvod u atomsku fiziku	I	IV	2			
	Eksperimentalne metode u modernoj fizici	I	VII	2			
	Fizika tankih slojeva	I	VII	2			
	Fizika poluprovodnika I	I	VII	2			
	Fizika poluprovodnika II	I,II	VIII,II	2			
	Fizika u konzervaciji i restauraciji	I	V	3			
	Defekti u čvrstim tijelima	II	II	2	0		
	**Viši fizikalni praktikum I	I	VII	0	3		
	**Viši fizikalni praktikum II	I	VIII	0	3		
	Matematičke metode fizike I	I	III	4			
	Fizika I (za studente Odsjeka za hemiju)	I	I	3			
	Fizika II (za studente Odsjeka za hemiju)	I	II	2			
	Fizika jonizirajućeg zračenja I	I,II	VII,I	2			
	Fizika jonizirajućeg zračenja II	I,II	VIII,II	2			
	**Viši kurs optike	I	VI	2			

	Kvantna teorija polja III	II	I,II	3		
	**Uvod u računare za fizičare I (nadzor)	I	I		3	
	**Uvod u računare za fizičare II (nadzor)	I	II		2	
	**Matematičke metode fizike I za nastavnike	I	III	3		
Amra Salčinović Fetić, docent	Fizikalna mjerenja I	I	I	3		
oblast: Eksperimentalna fizika	Fizikalna mjerenja II	I	II	2		
	Historija fizike	I	VI	2		
	Fizika metala I	I	VII	2		
	Fizika metala II	I,II	VIII,I	2		
	Fizika nanomaterijala	II	I	2		
	Fizika čvrstog stanja III	II	I	2		
	**Fizikalni praktikum V	I	V	0	2	
	**Napredni praktikum opšte fizike	I	V	0	3	
	**Povijest/Historija fizike I	I	V	2		
	**Povijest/Historija fizike II	I	VI	2		
Edvin Škaljo, vanredni profesor	Elektronika I	I	VII	2		
Izbor za predmet: Elektronika	Elektronika II	I	VIII	2		
	Električna mjerenja neelektričnih veličina	I	VI	2	1	
	Fiber optika	II	I	2	1	
	**Fizika, društvo i tehnologija	I,II	IV,II	2	2	
Dino Habibović, docent						
(izbor za oblast: Teorijska fizika)						
	Osnove laserske fizike	I	VI		1	
	Statistička fizika	I	VI		2	
	Kvantna mehanika III	II	I		2	
	Kvantna teorija polja III	II	I,II		2	
	**Viši kurs optike	I	VI		1	
	**Fizikalni praktikum IV (organizacija nastave i ispita)	I	IV	0	2	
	Optika	I	IV	3		
	Odabrani dijelovi savremene fizike	II	I	3	2	

	**Odobrana poglavlja savremene fizike II	I	VI	3		
Adnan Beganović, vanredni profesor						
Izbor za oblast: Medicinska fizika	Medicinska radijacijska fizika I	I	VII	2	2	
	Medicinska radijacijska fizika II	I	VIII	2	2	
	Fizika u radiodijagnostici	II	I	2	2	
	Fizika u nuklearnoj medicini	II	I		3	
	Slikovne metode u radiologiji	II	I	3	2	
	Fizika u radioterapiji	II	II		2	
	Radiološka zaštita	I	VII	2	2	
	**Uređaji za dobivanje slike u medicinskoj fizici	I	VIII	2	1	
	**Fizika u radiodijagnostici I	II	I	2	2	
	**Fizika u radiodijagnostici II	II	II	2	2	
	**Fizika u nuklearnoj medicini I	II	I		2	
	**Fizika u nuklearnoj medicini II	II	II		2	
SARADNICI						
Mr. Džana Salibašić Glamović, viši asistent						
(Izbor za oblast: Fizika u obrazovanju i Opšta fizika)	Fizika II (za studente Odsjeka za hemiju)	I	II			
	Fizika I (za studente Odsjeka za hemiju)	I	I			
	Biofizika (za studente Odsjeka za biologiju, LV)	I	I			
	Praktikum metodike nastave fizike I	I	V		3	
	Praktikum metodike nastave fizike II	I	VI		3	
	Praktikum metodike nastave fizike III	I	VII		3	
	Praktikum metodike nastave fizike IV	I	VIII		3	
	Metodika nastave fizike I	I	V		2	
	Metodika nastave fizike II	I	VI		2	
	Oscilacije, talasi i osnove termodinamike	I	II		3	
	Fizikalni praktikum IV	I	IV		2	
	Fizikalni praktikum I	I	II		3	
Asistent za oblast: Eksperimentalna						

fizika (raspisan Konkurs)						
	Fizikalna mjerenja I	I	I		2	
	Oscilacije, talasi i osnove termodinamike	I	II		3	
	Biofizika (za studente Odsjeka za biologiju, LV)	I	I			
	Fizika I (za studente Odsjeka za hemiju, računske vježbe)	I	I			
	Fizika I (za studente Odsjeka za hemiju, LV)	I	I			
	Fizika II (za studente Odsjeka za hemiju, LV)	I	II			
	Fizika čvrstog stanja II	I	VI		2	
	Uvod u računarne za fizičare II	I	II		2	
	Uvod u atomsku fiziku	I	VI		2	
	Fizikalni praktikum V	I	V	0	2	
	Fizikalni praktikum II	I	III		2	
	Fizika u konzervaciji i restauraciji	I	V		1	
Mr Kerim Hrvat, viši asistent	Uvod u računarne za fizičare I	I	I		3	
	Viši fizikalni praktikum I	I	VII	0	3	
	Fizika I (za studente Odsjeka za hemiju, računske vježbe)	I	I			
	Fizika I (za studente Odsjeka za hemiju LV)	I	I			
	Biofizika (za studente Odsjeka za biologiju, LV)	I	I			
	Fizikalni praktikum III	I	III		3	
	Optika	I	IV		2	
	Fizika metala I	I	VII		2	
	Fizika metala II	I,II	VIII,I		2	
	Viši fizikalni praktikum II	I	VIII		3	
Mr Senad Isaković, asistent	Fizika poluprovodnika I	I	VII		2	
	Fizika poluprovodnika II	I,II	VIII,II		2	
	Mehanika	I	I		3	
	Fizikalna mjerenja II	I	II		1	
	Fizika nanomaterijala	II	I		1	
	Fizika II (za studente Odsjeka za hemiju)	I	II			

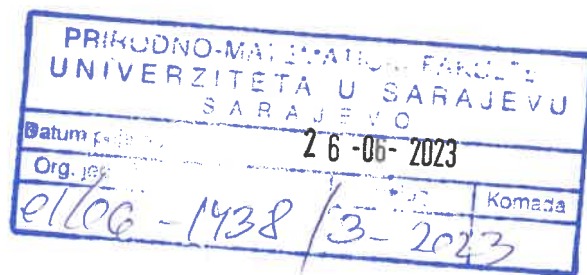
	Fizika čvrstog stanja I	I	V		2	
	Napredni praktikum opšte fizike	I	V		3	
	Fizika čvrstog stanja III	II	I		1	
	Biofizika (za studente Odsjeka za biologiju, LV)	I	II			
Mr Abdulah Jašarević, asistent	Elektromagnetizam	I	III		2	
	Kvantna mehanika I	I	V		2	
	Kvantna mehanika II	I	VI		2	
	Specijalna teorija relativnosti	I	VI		2	
	Elektronika I	I	VII		2	
	Elektronika II	I	VIII		2	
	Klasična mehanika I	I	III		3	
	Klasična mehanika II	I	IV		3	
	**Fotonika	II	I		3	
	**Klasična mehanika II za nastavnike	I	IV		2	
	**Klasična mehanika I za nastavnike	I	III		2	
	**Odabrani dijelovi klasične mehanike I	II	I		2	
	**Odabrani dijelovi klasične mehanike II	II	II		2	
	Interakcija elektromagnetnog polja i atoma	II	I		2	
	Kvantna teorija polja I	I	VII		2	
	Kvantna teorija polja II	I	VIII		2	
Mr Mirsad Tunja, viši stručni saradnik	Matematičke metode fizike I	I	III		4	
	Matematičke metode fizike II	I	IV		4	
	Fizika jonizirajućeg zračenja I	I,II	VII,I		2	
	Fizika jonizirajućeg zračenja II	I,II	VIII,II		2	
	Matematičke metode fizike III	I	VII		1	
	Komputaciona fizika I	I	VII		2	
	Komputaciona fizika II	I	VIII		2	
	Teorija elektromagnetnog polja	I	V		2	
	Fizika elementarnih čestica I	I	VIII		2	
	**Fizika elementarnih čestica II	II	I		1	
	**Gravitacija i kosmologija	II	I		1	

	Uvod u nuklearnu fiziku	I	V		1	
	** Odabrani dijelovi komputacione fizike I	II	I		1	
	** Odabrani dijelovi komputacione fizike II	II	II		1	
	** Matematičke metode fizike I za nastavnike	I	III		3	
	** Matematičke metode fizike II za nastavnike	I	IV		3	
	** Matematičke metode fizike II (N)	II	II		4	
	** Odabrani dijelovi specijalne teorije relativnosti	II	IV		1	
	** Odabrani dijelovi kvantne fizike I	II	III		2	
	** Odabrani dijelovi kvantne fizike I	II	IV		2	
VANJSKI SARADNICI						
Mustafa Busuladžić, redovni profesor						
Izbor za oblast: Medicinska fizika i biofizika	Fizika u radioterapiji	II	II	2		
UNSA – Medicinski fakultet	** Fizika ljudskog organizma	II	I	3	1	
	** Mikroskopija – praktikum (ALU)	II	VII	1		
	** Fizika u radioterapiji I	II	I	2	2	
	** Fizika u radioterapiji II	II	II	2	2	
Admir Greljo, docent						
(Izbor za oblast: Teorijska fizika)	Fizika elementarnih čestica I	I	VIII	2		
Gostujući profesor	** Fizika elementarnih čestica II	II	I	2		
Univerzitet u Bazelu	** Gravitacija i kosmologija	II	I	2		
Nermin Đapo, redovni profesor						
(Izbor za oblast: Kognitivna psihologija i Statistika u psihologiji)	Odabrana poglavlja iz psihologije	II	I	2	1	
UNSA – Filozofski fakultet						
Sarajevo, 22.6.2023.						
Šef Odsjeka za fiziku						
prof. dr. Vanes Mešić						

Vanes Mešić

Odsjek za geografiju
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

Sarajevo, 22.06.2023.godine



**VIJEĆU
PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

Predmet: Prijedlog liste zaduženja u nastavi nastavnika, saradnika i vanjskih saradnika Odsjeka za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, za akademsku 2023/2024. godinu

Na 44. sjednici Vijeća Odsjeka za geografiju, održanoj dana 22.06.2023.godine, razmatran je i usvojen sa većinom glasova, **(jedan suzdržan član Vijeća)** prijedlog liste zaduženja u nastavi nastavnika, saradnika i vanjskih saradnika Odsjeka za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, za akademsku 2023/2024. godinu

Molimo Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo da usvoji prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju.

Prilog: Prijedlog zaduženja

S poštovanjem,

Šef Odsjeka za geografiju
Prof.dr.Edin Hrelja

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Edin Hrelja', written over a horizontal line.

NASTAVNICI

Prof. dr. Mevlida Operta						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Opća geologija	2	-	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Petrografija sa mineralogijom	-	2	I	N/RPP	2	
Paleogeografija	2	-	II	N	2	
Uvod u naučnoistraživački rad	-	2	IV	N/RPP/TIŽŠ	2	
Geografija prirodnih nepogoda i katastrofa	-	2	IV	N	2	
Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima	1	-	IV	RPP	1	
Mineralogija sa kristalografijom	2	-	I	Odsjek za hemiju	2	
Geografija krša	1 + 1		VIII	NS	1 + 1	
Pedogeografija	-	2	I	N/RPP	2	
Terenska nastava I	-	1	I	N/RPP/TŽŠ	1	
Osnovi mineralogije sa petrografijom		3	II	Interdisciplinarni studij	3	
Ukupno	8 + 1	12			20 + 1	
II CIKLUS						
Prostorna analiza banjskog i zdravstvenog turizma*	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	2+1	-			2+1	
					Ukupno: 22 P + 2 V časa Prosječno god.: 11 P + 1,0 V	

Prof. dr. Nusret Drešković						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Meteorologija	2	-	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Klimatologija	-	2	I	N/RPP/TŽŠ	2	
GIS	-	2	II	N/RPP/TŽŠ	2	
Turistički potencijali Bosne i Hercegovine	2	-	IV	TŽŠ	2	
Geoinformatika	1	-	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Praktikum iz GIS-a	1	-	III	RPP	1	
Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima	1	-	IV	RPP	1	
Geokološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	-	1	IV	TŽŠ	1	
Osnovi klimatologije sa meteorologijom	2	-	III	Odsjek za hemiju	2	
Terenska nastava IV	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Klimatologija	3		I	(IDS)	3	
Ukupno	12	6			18	
II CIKLUS						
Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu	2	-	I	N	2	
Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova	1	-	I	RPP	1	
Metodologija identifikacije i valorizacije fizičkogeografskih faktora za razvoj turizma	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	5+1	-	-	-	5+1	
					Ukupno: 23 P + 1 V časa Prosje. god.: 11,5 P + 0,5 V	

Prof. dr. Alma Pobrić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Demogeografija	-	2	II	N/RPP/TŽŠ	2	
Stanovništvo i naselja u regionalnim i prostornim planovima	-	2	IV	RPP	2	
Opća turistička geografija	-	2	II	TŽŠ	2	
Turistička geografija	2	-	IV	N	2	
Praktikum iz turizma	1	-	IV	TŽŠ	1	
Turistička geografija Bosne i Hercegovine	2	-	IV	N	2	
Kulturološki aspekt stanovništva	-	1	IV	TŽŠ	1	
Industrijska geografija	1	-	III	N	1	
Terenska nastava IV	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	6	8			14	
II CIKLUS						
Savremene metode u nastavi geografije	3+2	-	I	N	3+2	
Metodologija identifikacije i valorizacije društveno-geografskih faktora za razvoj turizma	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	5+3	-	-	-	5+3	
					Ukupno: 19P+3V časova Prosječno god.: 9,5 P +1,5 V	

Prof.dr. Ranko Mirić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I	1	-	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Regije u prostornim planovima	2	-	IV	RPP	2	
Turističke regije svijeta	-	2	III	TŽŠ	2	
Geografska regionalizacija	-	2	II i III	N/RPP/TŽŠ	2	
Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine*	1		IV	RPP	1	
Historija konzervacije i restauracije		2+1	III	PMF/ALU	2+1	
Terenska nastava III	-	1	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	4	7+1			11+1	
II CIKLUS						
Savremeni političko-geografski problemi svijeta	2+1	-	I	N	2+1	
Metodologija geografske regionalizacije Bosne i Hercegovine	1+1	-	I	RPP	1+1	
Geografija rekreacije i sporta	1+0,5	-	I	TŽŠ	1+0,5	
Evropsko prostorno planiranje*	1+1			RPP	1+1	
Ukupno	5+3,5	-	-	-	5+3,5	
Ukupno: 16P+4,5V časova Prosječno god.: 8P +2,25 V						

Prof. dr. Senada Nežirović						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II	-	1	III	N, RPP, TZŠ	1	
Regionalna geografija Afrike	2		III	N	2	
Regionalna geografija Australije i Okeanije	-	2 + 2	III	N	2 + 2	
Geografija i turizam	2	-	I	TZŠ	2	
Uvod u geografiju	2	-	I	N	2	
Savremeni problemi regionalnog razvoja u svijetu	1	-	IV	RPP	1	
Terenska nastava III	-	1	III	N/RPP/TZŠ	1	
Ukupno	7	4+2			11 + 2	
II CIKLUS						
Metodologija identifikacije i valorizacije društvenogeografskih faktora za razvoj turizma	2+1	-	I	TZŠ	2+1	
Metodologija planskog upravljanja okolinom	1+1	-	I	RPP	1+1	
Terenska nastava, ekskurzije i izleti u nastavi geografije	1,5 + 1	-	I	N	1,5 + 1	
Ukupno	4,5+ 3	-	I	TZŠ	4,5+ 3	
					Ukupno: 15,5 P+5V časova Prosječno god.: 7,75P +2,5 V	

Prof. dr. Aida Korjenić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Hidrografija kopna	2+4	-	II	N/RPP/TŽŠ	2+4	
Okeanografija	-	2+2	II	N/TŽŠ	2+2	
Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju	1	-	III	RPP	1	
Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima	1	-	IV	RPP	1	
Primijenjena hidrografija	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Uvod u regionalno i prostorno planiranje	2		I	RPP	2	
Terenska nastava II		1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	8+5	3+2			11+7	
II CIKLUS						
Metodologija planskog upravljanja okolinom	1+1	-	I	RPP	1+1	
Terenska nastava, ekskurzije i izleti u nastavi geografije	1,5+1	-	I	N	1,5+1	
Koncepcija održivog razvoja u turizmu	1+0,5	-	I	TŽŠ	1+0,5	
Ukupno	3,5+2,5	-			3,5+2,5	
					Ukupno: 14,5 P + 9,5 V časova Prosječno god.: 7,25 P + 4,75 V	

Prof. dr. Lejla Žunić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Turizam i zaštita životne sredine	2+2	-	IV	TŽŠ	2+2	
Turističko planiranje	2+1	-	II	RPP	2+1	
Topografija	2	-	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Matematička kartografija	2		I	N/RPP	2	
Etnologija Bosne i Hercegovine*	-	1+1	IV	RPP	1+1	
Etnologija	-	2+2	I	TŽŠ	2+2	
Metodologija geokoloških istraživanja	2+2	-	IV	TŽŠ	2+2	
Terenska nastava IV	-	1	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	10+5	4+3			14+8	
II CIKLUS						
Principi i metode prostornog i regionalnog planiranja	2 + 2	-	I	RPP	2+2	
Urbani i ruralni turizam*	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	4 +3	-	I	TŽŠ	4+3	
					Ukupno:	18 P + 11 V časova Prosječno god.: 9 P + 5,5 V

prof. dr. Aida Bidžan Gekić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Regionalna geografija Azije	-	2+2	III	N	2+2	
Regionalna geografija Evrope I	2	-	III	N	2	
Regionalna geografija Evropske Unije	2+2	-	IV	N	2	
Globalizacija i regionalni razvoj	2+1	-	IV	RPP	2+1	
Turizam i globalizacija	2		III	TŽŠ	2	
Geografija i globalizacija	-	1+1	IV	NS	1+1	
Terenska nastava III	-	1	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	8+3	4+3			12+6	
II CIKLUS						
Savremeni ekonomsko - geografski problemi svijeta	1+0,5	-	I	N	1+0,5	
Prostorni planovi administrativnih jedinica Bosne i Hercegovine	1+1	-	I	RPP	1+1	
Ukupno	2+1,5	-	I	N	2+1,5	
					Ukupno: 14 P+ 7,5Včasova Prosječno god.: 7,0P +3,75V	

prof. dr. Haris Gekić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni Semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Urbana i ruralna geografija	2 + 4	-	IV, III	N, RPP, TZŠS	2 + 4	
Privreda u regionalnim i prostornim planovima	-	2+2	IV	RPP	2+2	
Prostorno planiranje i ekonomski razvoj	-	2	III	RPP	2	
Humana geografija	2	-	IV	N	2	
Politička geografija	-	2	IV, III	N, RPP	2	
Urbano planiranje I	-	2	III	RPP	2	
Terenska nastava III	-	1	III	N/RPP/TZŠS	1	
Ukupno	4 + 4	9+2			13+6	
II CIKLUS						
Savremeni ekonomsko - geografski problemi svijeta*	1+0,5	-	I	N	1+0,5	
Prostorni planovi administrativnih jedinica Bosne i Hercegovine	1+1	-	I	RPP	1+1	
Ukupno	2+1,5	-	I		2 +1,5	
Ukupno: 15 P+7,5 V Prosječno god.: 7,5 P + 3,75 V						

Prof.-dr. Edin Hrelja						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Tematsko kartiranje	-	1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Geobaština	1	-	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Relief u regionalnom i prostornom planiranju	-	2	III	RPP	2	
Primijenjena geokologija	2		III	TŽŠ	2	
Geološka građa i relief u regionalnim i prostornim planovima	1	-	IV	RPP	1	
Ugroženi geokompleksi životne sredine	-	2	III	TŽŠ	2	
Geokološke neravnoteže i posljedice	2	-	III	N/RPP	2	
Održivo upravljanje zaštićenim područjima	2	-	II	TŽŠ	2	
Tektonska geomorfologija	-	2	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Egzogena geomorfologija	2	-	II	N/RPP/TŽŠ	2	
Terenska nastava II		1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	10	8			18	
II CIKLUS						
Savremena nastavna sredstva u nastavi geografije	3+2	-	I	N	3+2	
Saobraćajno planiranje	1+0,5	-	I	RPP	1+0,5	
Ukupno	4+2,5				4+2,5	
					Ukupno: 22 P + 2,5 V časa Prosječno god.: 11 P + 1,25 V	

Doc. dr. Amra Banda						
Predmet	Zimski semestar (P+V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Prirodni resursi i njihova zaštita	-	2+2	IV	TŽŠ	2+2	
Turistička valorizacija prirodno geografske sredine	2+1	-	III	TŽŠ	2+1	
Turistička valorizacija društveno geografske sredine	-	1+0,5	III	TŽŠ	1+0,5	
Geoeološki problemi Bosne i Hercegovine	-	2+2	IV	TŽŠ	2+2	
Uvod u geoeologiju	2	-	II, I	N/RPP-TŽŠ	2	
Prostorno planerska praksa u geoeologiji i turizmu II	2+1	-	IV	TŽŠ	2+1	
Osnovi konzervacije i restauracije kulturnog naslijeđa	2+1	-	I	(IDS)	2+1	
Terenska nastava IV	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	8+3	6+4,5			14+7,5	
II CIKLUS						
Kvantitativne metode geoeoloških istraživanja	1+1	-	I	TŽŠ	1+1	
Upravljanje rizikom u turističkim destinacijama	1+1	-	I	TŽŠ	1+1	
Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi	1,5+1	-	I	N	1,5+1	
Ukupno	3,5+3	-	-	-	3,5+3	
					Ukupno: 17,5 P + 10,5 V časova Prosječno god: 8,75 P +5,25 V	

Dr. Boris Avdić, docent						
Predmet	Zimski semestar (P+V)	Ljetni semestar (P+V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Metodika nastave geografije	2				2	
Didaktičko metodička praksa		2			2	
Regionalna geografija Amerike		2+2			2+2	
Geografski i topografski položaj u regionalni i prostornim planovima	2				2	
Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine	1	-	IV	RPP	1	
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I	1 + 4	-	III	N/RPP/TŽŠ	1+4	
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II	1	-	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Matematička geografija	2+2	-	I	N	2+2	
Grafičke metode i modeli u geografiji	-	1	I	NS/RPP/TŽŠ	1	
Saobraćajna geografija	2	2	II/III	RPP/NS	2+2	
Terenska nastava IV	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	11+6	8+2			19+8	
II CIKLUS						
Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu	1+2	-	I	NS	1+1	
Metodologija geografske regionalizacije Bosne i Hercegovine	1+1	-	I	RPP	1+1	
Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi	1,5+1	-	I	N	1,5+1	
Ukupno	3,5+4	-	-	-	3,5+4	
					Ukupno: 22,5P+12V časova	
					Prosječno god: 11,25P+6V	

Prof. dr. Amra Čaušević						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Ekonomika turizma	2 + 2	-	III	TŽŠ	2 + 2	
Menadžment u turizmu	2 + 2	-	IV	TŽŠ	2 + 2	
Turistička valorizacija društvenogeografske sredine	-	1 + 0,5	III	TŽŠ	1 + 0,5	
Terenska nastava III		1			1	
Ukupno	4 + 4	2 + 0,5			6 + 4,5	
II CIKLUS						
Marketing u turizmu	2+2	-	I	TŽŠ	2+2	
Organizacija turističke privrede u Bosni i Hercegovini	2 + 2	-	I	TŽŠ	2 + 2	
Ukupno	4+4				4+4	
					Ukupno: 10 P + 8,5 V časova Prosječno god: 5 P + 4,25 V	

Doc. dr. Amina Sivac						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P+V)	Ljetni semestar	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Opća ekonomska geografija	-	2	II	N/RPP/TŽŽS	2	
Strateško prostorno planiranje	2	-	III	RPP	2	
GIS	-	0+4	II	N/RPP/TŽŽS	4	
Geoinformatika	1+4	-	II	N/RPP/TŽŽS	4	
Praktikum iz GIS-a	0+1	-	III	RPP	1	
Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju	1+2	-	III	RPP	2	
Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima	0+2	-	IV	RPP	2	
Prostorno-planerska praksa I	2+1	-	III	RPP	1	
Prostorno-planerska praksa II	-	2+1	IV	RPP	2	
Tlo i vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju	-	1+2	III	RPP	2	
Terenska nastava II	-	1	IV	N/RPP/TŽŽS	1	
Uvod u regionalno i prostorno planiranje	2		I	RPP	2	
Ukupno	6+12	6+7			12+19	
II CIKLUS						
Saobraćajno planiranje	1+0,5	-	I	RPP	1+0,5	
Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova	1+2	-	I	RPP	2	
Ukupno	2+2,5	-			2+2,5	
					Ukupno: 14P+21,5V Prosje. god.: 7P+10,75V	

Doc.dr. Tena Božović						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Turizam i privreda	-	2	III	TŽŠ	2	
Prostorno-planerska praksa u geoekologiji i turizmu I	1+1	-	III	TŽŠ	1+1	
Ukupno	1+1	2			3+1	
II CIKLUS						
Geografija rekreacije i sporta	1+0,5	-	I	TŽŠ	1+0,5	
Ukupno	1+0,5	-			1+0,5	
					Ukupno: 4+1,5 Prosječno godišnje: 2+0,75 P	

Prof. dr. Fikret Čunjalo						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Statistika *	2	-	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Uvod u matematiku *	1	-	I	RPP	1	
Ukupno	3	-			3	
					Ukupno: 3 P časova Prosječno god: 1,5 P	

Prof. dr. Samir Đug						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Biogeografija	2	-	II	N/RPP/TZŠ	2	
Tlo i vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju	-	1	III	RPP	1	
Ukupno	2	1			3	
					Ukupno: 3 P časa Prosječno godišnje: 1,5 P	

Prof. dr. Hasnija Nurković						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Pedagogija	2+2	-	III	NS	2+2	
Didaktika	-	1+1	III	NS	1+1	
Pedagoška psihologija		2+2	III	NS	2+2	
Ukupno	2+2	1+1			5+5	
					Ukupno: 5 P+5V časa Prosječno godišnje: 2,5 P +2,5V	

I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Primjenjena kartografija	-	2+4	I	N/RPP/TŽŠ	2+4	
Prostorno upravljanje turističkim destinacijama	2	-	IV	TŽŠ	2	
Ukupno	2	2+4			4+4	
II CIKLUS						
Metodologija identifikacije i valorizacije fizičko-geografskih faktora za razvoj turizma	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	2+1	-	-	-	2+1	
					Ukupno: 6P+5 Včasova Prosječno god: 3P+2,5 V	

Prof.dr. Mirza Smajić						
II CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Upravljanje rizikom u turističkim destinacijama	1+1	-	I	TŽŠ	1+1	
Ukupno	1+1	-			1+1	
					Ukupno: 1 P + 1 V čas Prosječno god: 0,5 P +0,5 V	

Prof. dr. Almir Peštek						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Geokološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	-	1	IV	TŽŠ	1	
Ukupno		1			1	
II CIKLUS						
Koncepcija održivog razvoja u turizmu	1+0,5	-	I	TŽŠ	1+0,5	
Ukupno	1+0,5	-			1+0,5	
					Ukupno: 2 P +0,5 V časova Prosječno god: 1 P +0,25 V	

Prof.dr. Nadira Aljović						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Engleski jezik I*	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Engleski jezik II*	-	2+1	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	2+1	2+1			4+2	
					Ukupno: 4P + 2V časova Prosječno god: 2P+1V	

STRUČNJAK IZ PRAKSE

Dr.sc. Adnan Efendić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar	Ljetni semestar	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Prostorno-planerska praksa II	-	2	IV	RPP	2	
Prostorno-planerska praksa I	2	-	IV	RPP	2	
Ukupno	2	2			4	
					Ukupno: 4 časa Prosječno god: 2	

Dr.Edin Bujak, docent						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar	Ljetni semestar	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Arheologija	2+1	-	III	TZZS	2+1	
Arheologija Bosne i Hercegovine		2+1	IV	TZZS	2+1	
Ukupno	2+1	-			2+1	
					Ukupno: 2+1časa Prosječno god: 1+0.5	

VIŠI ASISTENTI I ASISTENTI

Mr Ahmed Džaferagić, viši asistent						
Predmet	Zimski semestar (V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Meteorologija	2+2	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Reljef u regionalnom i prostornom planiranju	-	2	III	RPP	2	
Klimatologija	-	2+2	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Meteorološki aspekti zagađenja	-	1	III	Odsjek za hemiju	1	
Osnovi klimatologije sa meteorologijom	1	-	I	Odsjek za hemiju	1	
Tektonska geomorfologija	-	2+2	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Egzogena geomorfologija	2+2	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Osnovi mineralogije sa petrografijom		2	II	Interdisciplinarni studij	2	
Opća geologija	2+2	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Petrografija sa mineralogijom	-	2	I	N/RPP	2	
Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima	2	-	IV	RPP	2	
Pedogeografija	-	2	I	N/RPP	2	
Terenska nastava I	-	1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Klimatologija	2		I	(IDS)	2	
Ukupno	17	18			35	
Ukupno: 35 V časova Prosječno god: 17,5 V						

Mr Aida Avdić, , viši asistent						
Predmet	Zimski semestar (V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Demogeografija	-	2+2	II	N/RPP/TŽŽS	4	
Urbano planiranje I	-	2	III	RPP	2	
Stanovništvo i naselja u regionalnim i prostornim planovima	-	2	IV	RPP	2	
Prostorno planiranje i ekonomski razvoj	-	2	III	RPP	2	
Strateško prostorno planiranje	2	-	III	RPP	2	
Humana geografija	2	-	IV	N	2	
Turizam i privreda	--	2	III	TŽŽS	2	
Turizam i globalizacija	2	-	III	TŽŽS	2	
Saobraćajna geografija	1	2	II	RPP	3	
Industrijska geografija	1	-	III	N	1	
Opća ekonomska geografija	-	2+2	II	N/RPP/TŽŽS	4	
Primijenjena geoeкологија	2	-	III	TŽŽS	2	
Održivo upravljanje zaštićenim područjima	2	-	II	TŽŽS	2	
Politička geografija	-	3	IV, III	N, RPP	3	
Terenska nastava I	-	1	IV	N/RPP/TŽŽS	1	
Ukupno	12	22			35	
					Ukupno: 35V časa	Prosječno god: 17,5 V

Mr Muniba Osmanović, asistent						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Ugroženi geokompleksi životne sredine	-	2	III	TŽŠ	2	
Geokološke neravnoteže i posljedice	2	-	III	N/RPP	2	
Tematsko kartiranje	-	1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Geobaština	1	-	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Turistička geografija Bosne i Hercegovine*	1	-	IV	N	1	
Turistički potencijali Bosne i Hercegovine	2	-	IV	TŽŠ	2	
Praktikum iz turizma*	1	-	IV	TŽŠ	1	
Turistička geografija	2	-	IV	N	2	
Opća turistička geografija	-	2	II	TŽŠ	2	
Kulturološki aspekt stanovništva	-	1	IV	TŽŠ	1	
Prostorno upravljanje turističkim destinacijama	2	-	IV	TŽŠ	2	
Geokološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	-	2	IV	TŽŠ	2	
Uvod u geokologiju	4	-	II, I	N/RPP-TŽŠ	4	
Geografija prirodnih nepogoda i katastrofa	-	2	IV	NS	2	
Topografija	4	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Turističke regije svijeta	-	2	III	TŽŠ	2	
Geografija i turizam	2	-	I	TŽŠ	2	
Biogeografija	2 + 2	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Terenska nastava	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	25	13			38	
					Ukupno:38V	
					Prosječno god.:19V	

Mr Belma Durmišević, asistent

Predmet	Zimski semestar (P+V)	Ljetni semestar (P+V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Regije u prostornim planovima	2	-	IV	RPP	2	
Geografska regionalizacija	-	2+2	II i III	N/RPP/TŽŠ	4	
Savremeni problemi regionalnog razvoja u svijetu	1	-	IV	RPP	1	
Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine *	2		IV	RPP	2	
Regionalna geografija Afrike	2		III	N	2	
Uvod u geografiju	2	-	I	N	2	
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II	-	2+2	III	N/RPP/TŽŠ	4	
Regionalna geografija Evrope I	2	-	III	N	2	
Metodika nastave geografije	2				2	
Didaktičko metodička praksa		2			2	
Geografski i topografski položaj u regionalni i prostornim planovima	2				2	
Paleogeografija	2	-	II	N	2	
Grafičke metode i modeli u geografiji	-	2	I	NS/RPP/TŽŠ	2	
Matematička kartografija	2		I	N/RPP	2	
Uvod u naučno istraživački rad	-	2+2	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Terenska nastava	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno:	19	17			36	
Ukupno: 36V časova					Prosječno god: 18V	

Mr. Danijela Zubović, Viši stručni saradnik Odsjek za matematiku						
Predmet	Zimski semestar (V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Statistika	2	-	I	NS, RPP, TZŽS	2	
Uvod u matematiku	1	-	I	RPP	1	
Ukupno	2	-			3	
					Ukupno: 3V časa Prosječno god: 1,5 V	

Šef Odsjeka za geografiju

Dražan Hrelja





Odsjek za hemiju

PRIRODNO - MATEMATIČKI FAKULTET
SARAJEVO

Broj:82/23
Sarajevo, 22. 09. 2023.

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU SARAJEVO			
Datum prijema 22-09-2023			
Org. jed.	Broj	Prig	Komada
01/06	1413	1	2023

Predmet: Plan realizacije nastave na Odsjeku za hemiju za akademsku 2023/24. godinu

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Prodekan za nastavu i naučno-istraživački rad
Prof. dr. Elvedin Hasović

Prodekan za opšte poslove i finansije
Prof. dr. Esmir Pilav

Vijeće Odsjeka za hemiju, na 39. sjednici održanoj 22. 09. 2022. godine, **razmatralo je i jednoglasno podržalo** Plan realizacije nastave na Odsjeku za hemiju, odnosno zaduženja nastavnika i saradnika, zaduženja vanjskih saradnika kao i prijedlog izbornih predmeta za akademsku 2023/24. godinu.

Prilog:

Plan zaduženja nastavnika , saradnika i vanjskih saradnika
Plan angažmana vanjskih saradnika
Prijedlog izbornih predmeta

Šefica Odsjeka za hemiju


Prof . dr. Nevzeta Ljubijankić



Odsjek za hemiju

PRIRODNO - MATEMATIČKI FAKULTET

SARAJEVO

Broj:82-1/23

Sarajevo, 22. 09. 2023.

Predmet: Prijedlog liste zaduženja nastavnika i saradnika na odsjeku za hemiju za akademsku 2023/2024. godinu

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Prodekan za nastavu i naučno-istraživački rad

Prof. dr. Elvedin Hasović

Prodekan za opšte poslove i finansije

Prof. dr. Esmir Pilav

LISTA ZADUŽENJA NASTAVNIKA I SARADNIKA NA ODSJEKU ZA HEMIJU ZA AKADEMSKU 2023/2024. GODINU

1. NASTAVNICI ODSJEKA ZA HEMIJU

Red. broj	Ime i prezime	Akademsko zvanje	Izbor u nastavničko zvanje	Ciklus	Predmet	Semestar	Broj sati P+V
	Uža naučna oblast						
1.	Jasna Huremović Analitička hemija	doktor hemijskih nauka	redovni profesor	I	Analitička hemija I	II	3+4
					Hemija i kvalitet voda	VII	2+3
					Analitička hemija III	IV	2+4
					Hemijske katastrofe u okolišu (izborni)	V	1
				II	Hemijska i geohemijska analiza tla (izborni)	VIII	2+2
					Mehanizmi jonske izmjene (izborni)	IV	1+1
					Analitika voda	I	2+4
					Hemijska analiza odabranih materijala	I	3+3
2.	Amira Čopra-Janićijević Organska hemija i Biohemija	doktor hemijskih nauka	redovni profesor	I	Organska hemija I	III	2
					Organska hemija II	IV	2
					Organska analiza	V	2
					Hemijske katastrofe u okolišu (izborni)	V	2
				II	Dijagnostika organskih materijala (ALU)	V	2+1
					Baze podataka u hemiji	I	2+2
					Fizikalna hemija III	V	4+4
3.	Sabina Gojak-Salimović Fizikalna hemija	doktor hemijskih nauka	redovni profesor	I	Kataliza hemijskih reakcija	VII	2
					Kinetika hemijskih reakcija	VI	2
					Odabrana poglavlja fizikalne hemije II	IV	3+5
				II	Koloidna hemija	I	4+2
					Uvod u hemijsku teoriju grafova	I	3+1

4.	Fehim Korać	doktor hemijskih nauka	redovni profesor	I	Fizikalna hemija I	III	3+4				
	Fizikalna hemija II				IV	3+5					
	Elektrohemija				VI	2					
	Korozija metala				VII	2					
	Zaštita od korozije (izborni)				VIII	2					
	Fizikalna hemija						II	Odabrana poglavlja fizikalne hemije I	III	3+5	
								Korozija (izborni)	VII	2	
								Korozija nemetalnih materijala	I	3	
								Viši kurs elektrohemije	I	4+2	
								Statistička termodinamika	I	2	
5.	Ismet Tahirović	doktor hemijskih nauka	redovni profesor	I	Laboratorij I u funkciji analize izabranog artefakta	II	2				
					Biohemija II	VI	3				
					Polimerni otpad i njegovo zbrinjavanje (izborni)	VIII	2				
					Bioanalitička hemija	VIII	2				
					Biohemija prehrane (izborni)	VIII	2+2				
								II	Biohemija prehrane – odabrana poglavlja	I	3+3
									Biohemija sa kliničkim korelacijama	I	3+3
									Zbrinjavanje i recikliranje polimernog otpada	I	3+2
									Neurohemija	I	2+2
									Izabrana poglavlja iz hemije	I	4+2
6.	Mirza Nuhanović	doktor prirodnih nauka iz područja hemije	redovni profesor	I	Radiohemija	VII	2+1				
					Uvod u biotehnologiju	VII	2				
	Biotehnologija				VIII	3+2					
	Hemijske katastrofe u okolišu (izborni)				V	2					
	Biotehnološka razgradnja otpada (izborni)				VII	2+1					
	Biogoriva(izborni)				VII	2+1					
	Radioaktivni otpad i njegovo zbrinjavanje(izborni)				VIII	2+1					
	Radioaktivnost u životnoj sredini (izborni)				VIII	2+1					
	Zelena hemija (izborni)				VII	2+1					
	Procesno bioinženjstvo (Odsjek za biologiju)				VIII	2+1					
						II	Osiromašeni uran u životnoj sredini	I	3+1		
							Određivanje radionukida u okolinskim uzorcima	I	3+1		
							Bioproceno prečišćavanje otpadnih voda	I	4		
							Radioaktivni materijali-metode mjerenja i zaštita	I	3+1		
7.	Danijela Vidic	doktor hemijskih nauka	redovni profesor	I	Organska hemija (Odsjek za biologiju)	II	3				
	Odabrani sekundarni metaboliti (izborni)				V	2					
	Hemija prirodnih produkata				VII	2+3					
	Zagađivači hrane (izborni)				VIII	2+1					
	Organska hemija i Biohemija					II	Separacione metode u organskoj hemiji	I	4+2		
							Hemija prirodnih produkata-odabrana poglavlja	I	2+2		
							Organska i biohemijska analitika (izborni-Odsjek za biologiju)	I	2		

8.	Nevzeta Ljubijankić	doktor hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Opšta hemija I	I	3		
					Opšta i anorganska hemija (Odsjek za biologiju)	I	3+3		
					Stehiometrija	I	1+3		
					Opšta hemija II	II	3+2		
					Anorganska hemija sa materijalima (ALU)	II	3+2		
					Anorganske sinteze (izborni)	III	1+1		
					Hemijski koncepti: molekule i reaktivnost	VII	2		
	Opšta hemija i Anorganska hemija				Anorganski toksikanti u okolišu	VIII	2		
9.	Sabina Begić	doktor hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Hemija organometalnih spojeva	I	3+1		
					Uvod u laboratorijski rad	I	1+3		
					Opšta hemija (ALU)	I	3+2		
					Opšta hemija za fizičare (Odsjek za fiziku)	II	2+1		
					Savremene teme u hemiji (izborni)	V	2		
					Senzori za kontrolu polutanata	VI	2		
					Primijenjena anorganska hemija	VI	2		
					Kompleksna jedinjenja u okolišu	VII	2		
	Senzori i biosenzori (izborni)			VIII	2+1				
	Opšta hemija i Anorganska hemija			Izabrana poglavlja iz Anorganske hemije	I	3+1			
Senzorske tehnologije (izborni)	I	3+1							
10.	Safija Herenda	doktor hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Odabrana poglavlja fizikalne hemije I	III	3+5		
					Korozija (izborni)	VII	2+2		
					Okolis i korozija	VII	2		
					Degradacija materijala	III	2		
					Elektrohemija	VI	2+4		
					Fizikalna hemija I	III	3+4		
					Fizikalna hemija II	IV	3+5		
					Fizikalna hemija III	V	4+4		
					Korozija metala	VII	2+2		
					Zaštita od korozije (izborni)	VIII	2+1		
					Enzimaska kataliza (izborni)	VII	2+1		
					Inhibicija enzimske aktivnosti (izborni)	VII	2+1		
					Zaštita od zračenja (izborni)	VIII	2+1		
					Radiohemijske tehnike i aplikacije (izborni)	VII	2		
					Korozija nemetalnih materijala (izborni)	I	3+3		
	Elektrodna kinetika enzimskih reakcija(izborni)			I	2+2				
	Elektrohemija redoks enzima(izborni)			I	2+2				
	Laboratorij II u funkciji analize izabranog artefakta			II	2+3				
	Radionuklidi			I	4				
	Jonizirajuće zračenje I biološki efekti			I	4				
	Fizikalna hemija			II	Elektrohemija redoks enzima(izborni)	I	2+2		
					Laboratorij II u funkciji analize izabranog artefakta	II	2+3		
					Radionuklidi	I	4		
Jonizirajuće zračenje I biološki efekti		I	4						
11.		Saida Ibragić	doktor hemijskih nauka		vanredni profesor	I	Biohemija ksenobiotika (izborni)	VIII	2+1
							Uvod u biohemiju	III	2+0
							Bioanalitička hemija	VIII	0+2
							Imunohemija (izborni)	I	2+2
	Organska hemija i Biohemija	II		Analiitičke metode u forenzičkoj hemiji		I	2+2		
				Toksikologija i metabolizam lijekova (izborni-Odsjek za biologiju)		I	2		
				Laboratorij II u funkciji analize izabranog artefakata (ALU)		I	3+2		
				Dijagnostika (ALU)		IV	1+1		
12.	Sanjin Gutić	doktor fizičko-hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Fizikalna hemija II	IV	3+5		
					Odbrana poglavlja elektrohemije (izborni)	VIII	2+1		
					Elektrohemija	VI	2+4		
					Fizikalna hemija I	III	3+4		
					Fizikalna hemija III	V	4+4		
					Površinski aktivne supstance (izborni)	VI	2+1		
	Fizikalna hemija			II	Primjenjena elektrohemija	VIII	2+1		
					Odabrana poglavlja fizikalne hemije I	III	3+5		
					Odabrana poglavlja fizikalne hemije II	IV	3+5		
					Termodinamika ireverzibilnih procesa	I	4		
					Provodni polimeri	I	2		
					Fizikalna hemija nanomaterijala	I	3		
Moderni sistemi za konverziju i pohranu energije	I	2							
Termodinamika ireverzibilnih procesa	I	4							

13.	Lejla Klepo	doktor hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Osnove organske hemije	II	3+3		
	Organska hemija i Biohemija				Nomenklatura organskih spojeva (izborni)	III	2+0		
					Hemija makromolekula	VI	1+2		
					Organska analiza	V	0+3		
					Hemija organskih polutanata	VIII	2+1		
					Metode separacije i identifikacije organskih polutanata	I	3+2		
14.		Jasmina Sulejmanović	doktor hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Hemija makromolekula (izborni-Odsjek za biologiju)	I	2	
	Analitička hemija	Hemija životne sredine I				V	2+2		
		Hemija životne sredine				VII	2+2		
		Hemija životne sredine II				VIII	2		
		Instrumentalne metode analize				VIII	2+3		
		Slobodni radikali u okolišu				VII	2		
Legislativa za okoliš		VIII	2						
15.	Alisa Selović	doktor hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Elektroanalitičke metode	V	2+2		
	Analitička hemija				Kulturno i historijsko nasljeđe kao dio okoliša (KiR)	III	2+0		
					Separacione i prekoncentracione tehnike u analizi anorganskih jona	I	2+4		
					Jelena Ostojić	Odabrane metode u analitičkoj hemiji (izborni)	VII	2+1	
						Fizikalna hemija	Hemija i kvalitet tla	VII	2+3
							Analitička hemija II	III	2+5
Remedijacione tehnologije u okolišu		VIII	2+2						
Analitičke metode u konzervaciji i restauraciji (KiR)	VI	2+2							
Mjeriteljstvo u hemiji	I	2+2							
Fitoremedijacija toksičnih metala	I	2+4							
16.	Fizikalna hemija	doktor hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Fizikalna hemija I	III	0+4		
					Fizikalna hemija II	IV	0+5		
					Fizikalna hemija III	V	4+4		
					Elektrohemija	VI	0+4		
					Odabrana poglavlja fizikalne hemije I	III	0+5		
					Odabrana poglavlja fizikalne hemije II	IV	3+5		
					Zaštita od korozije (izborni)	VIII	0+1		
					Korozija (izborni)	VII	0+1		
					Kataliza hemijskih reakcija	VII	2+2		
					Kinetika hemijskih reakcija	VI	2+1		
					Korozija metala (izborni)	VII	0+2		
					Statistička termodinamika (izborni)	VII	0+1		
				Odabrana poglavlja elektrohemije (izborni)	VIII	0+1			
				II	Koloidna hemija	I	4+2		
					Korozija nemetalnih materijala	I	0+3		
					Viši kurs elektrohemije	I	4+2		
					Statistička termodinamika	I	0+1		
					Uvod u hemijsku teoriju grafova	I	3+1		
					Provodni polimeri	I	0+2		
					Fizikalna hemija nanomaterijala	I	3+1		
					Moderni sistemi za konverziju i pohranu energije	I	2+2		
					Elektrodna kinetika enzimskih reakcija	I	2+2		
					Elektrohemija redoks enzima	I	2+2		

17.	Ines Nuić	doktor nauka iz oblasti obrazovanja nastavnika i edukacijskih nauka	docent	I	Historija hemije (obavezni i izborni)	III i V	2
	Demonstracioni praktikum I				V	2	
	Demonstracioni praktikum II				VI	2	
	Školski ogledi u hemiji				V	1	
	Metodika nastave hemije I				VII	3	
	Metodika nastave hemije II				VIII	3	
	Metodička praksa I				VII	1	
	Metodička praksa II				VIII	2	
	Problemska nastava u hemiji				VII	2	
	Multimedija u eksperimentalnoj hemiji (izborni)				VI	1	
	Obrazovanje iz hemije za održivi razvoj (izborni)				VI	2	
	Programirano poučavanje u hemiji (izborni)				VIII	2	
	II			Metodologija naučnog i stručnog rada (svi smjerovi)	I	2	
				Didaktički principi nastave hemije	I	2	
				Metodika poučavanja i učenja hemije	I	2	
				Viši kurs iz demonstracionog praktikuma	I	2	
				Aktivno učenje u hemiji	I	2	
				Učenje otkrivanjem u hemiji	I	2	
				Nastava hemije i intelektualni razvoj učenika	I	2	
				Historijski razvoj hemije kroz vijekove	I	2	
	Odabrana poglavlja iz održivog razvoja u obrazovanju			I	3		
18.	Sabina Žero	doktor hemijskih nauka	docent	I	Analitička hemija I	II	0+4
	Analitička hemija II				III	0+5	
	Analitička hemija III				IV	0+4	
	Elektroanalitičke metode				V	0+2	
	Odabrane spektrometrijske metode analize				VI	2+3	
	Hemija životne sredine I				V	0+2	
	Analitička kontrola kvaliteta				VIII	2+2	
	Sistemi analitičke kontrole kvaliteta				VII	2+2	
	Hemija i kvalitet zraka				VI	2+2	
	Hemija i kvalitet tla				VII	0+3	
	Hemija i kvalitet voda				VII	0+3	
	Prečišćavanje otpadnih voda i plinova				VIII	3+2	
	Remedijacione tehnologije u okolišu				VIII	0+2	
	Hemija životne sredine				VII	0+2	
	Instrumentalne metode analize				VIII	0+3	
	Odabrane metode u analitičkoj hemiji (izborni)				VII	0+1	
	Hemijska i geochemijska analiza tla (izborni)				VIII	0+2	
	II				Mehanizmi jonske izmjene (izborni)	IV	0+1
				Mjeriteljstvo u hemiji	I	0+2	
				Analitika voda	I	0+4	
				Hemijska analiza odabranih materijala	I	0+3	
				Analitičke metode u forenzičkoj hemiji	I	2+2	
				Senzori i analiza	I	0+2	
				Separacione i prekoncentracione tehnike u analizi anorganskih jona	I	0+4	
				Fitoremedijacija toksičnih metala (izborni)	I	0+4	
	Dijagnostika (KiR)			IV	1+1		
19.	Anela Topčagić	doktor hemijskih nauka	docent	I	Organska hemija I	III	0+3
	Biohemija I				V	2+3	
	Hemija reaktivnih nitrogenovih jedinjenja (izborni)				VI	1+0	
	Molekularno modeliranje u organskoj hemiji (izborni)				VI	1+0	
	Fizikalna biohemija (izborni)				VIII	2+1	
	II			Primijenjena organska hemija	I	2+2	
				Bioinformatika	I	2+2	
				Stanični metaboliti (izborni – Odsjek za biologiju)	I	2	

20.	Adnan Zahirović	doktor hemijskih nauka	docent	I	Anorganska hemija I	III	3+4
					Anorganska hemija II	IV	3+3
					Dijagnostika anorganskih materijala (ALU)	IV	2+1
					Nomenklatura anorganskih jedinjenja (izborni)	IV	2+0
					Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja (izborni)	V	1+1
					Hemija kompleksnih jedinjenja	VII	2+1
					Mehanizmi anorganskih reakcija	VIII	2+1
					Bioanorganska hemija (izborni)	VIII	2+1
21.	Muamer Dizdar	doktor hemijskih nauka	docent	I	Strukturna anorganska hemija	I	3+1
					Organska hemija II	IV	0+4
					Stereochemija i mehanizmi organskih reakcija	VII	3+3
				II	Principi organske sinteze (izborni)	VII	2+1
					Sinteza bioaktivnih spojeva-odabrana poglavlja	I	2+2
22.	Dušan Čulum	doktor hemijskih nauka	docent	I	Moderne instrumentalne metode u organskoj hemiji	I	4+2
					Organska hemija (Odsjek za biologiju)	II	0+3
					Metode određivanja antioksidacijske aktivnosti (izborni)	V	1+1
					Hemija prirodnih produkata	VII	0+3
					Hemija heterociklusa (izborni)	VIII	2+1
				II	Organska hemija sa materijalima (ALU)	I	3+2
					Separacione metode u organskoj hemiji	I	0+2
					Moderne instrumentalne metode u organskoj hemiji	I	4+2
23.	Amir Fazlić	doktor tehničkih nauka	docent	I	Analitika organskih polutanata	I	2+2
					Hemija prirodnih produkata – odabrana poglavlja	I	0+2
					Uvod u hemijsko inženjerstvo	V	2
					Hemijska tehnologija	VI VIII	2+1
					Industrijska hemija	VIII	2+2
					Principi i procesi u industrijskoj hemiji	V	3+2
					Tehnološki račun u zaštiti okoliša	VII	1+2
					Odlagališta otpada (izborni)	V	1+1
					Fluidi u industrijskoj hemiji (izborni)	VII	2+1
					Projektovanje postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (izborni)	VII	2+1
				II	Recikliranje čvrstog otpada (izborni)	VII	2+1
					Hemijsko procesno inženjerstvo (izborni)	VIII	2+1
					Odabrani principi u industrijskoj hemiji	I	2+2
					Priprema industrijske vode	I	2+2
					Priprema vode za piće	I	2+2
					Projektovanje tehnoloških procesa prečišćavanja otpadnih voda	I	2+2
					Primjena separacijskih procesa u industrijskoj hemiji	I	5
					Odabrana poglavlja obrade voda	I	5
					Tehnički sistemi za prečišćavanje otpadnih voda i plinova	I	3+2
					Odabrana poglavlja iz hemijske tehnologije	I	5
					Automatizacija i upravljanje tehnološkim procesima	I	3+2
					Hemijska tehnologija		

2. SARADNICI ODSJEKA ZA HEMIJU

	Ime i prezime	Akademsko zvanje	Izbor u saradničko zvanje	Ciklus	Predmet	Semestar	Broj sati
1.	Irnesa Osmanković	magistar inženjerske hemije	Viši asistent	I	Stehiometrija	I	3
	Uvod u laboratorijski rad				I	3	
	Opšta i anorganska hemija (Odsjek za biologiju)				I	3	
	Opšta hemija (ALU)				I	2	
	Opšta hemija II				II	2	
	Opšta hemija za fizičare (Odsjek za fiziku)				II	1	
	Anorganska hemija sa materijalima (ALU)				II	2	
	Anorganska hemija I				III	4	
	Anorganske sinteze (izborni)				III	1	
	Dijagnostika anorganskih materijala (ALU)				IV	1	
	Anorganska hemija II				IV	3	
	Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja (izborni)				V	1	
	Hemija kompleksnih jedinjenja				VII	1	
	Mehanizmi anorganskih reakcija				VIII	1	
	Bioanorganska hemija (izborni)				VIII	1	
	II			Hemija organometalnih spojeva (izborni)	I	1	
				Izabrana poglavlja iz anorganske hemije (izborni)	I	1	
Senzorske tehnologije (izborni)		I	1				
2.	Narcisa Smječanin	magistar hemije	Viši asistent	I	Strukturna anorganska hemija (izborni)	I	1
	Mineralogija sa kristalografijom				I	2	
	Principi i procesi u industrijskoj hemiji				V	2	
	Hemijska tehnologija				VI i VIII	1	
	Biotehnologija				VIII	2	
	Radiohemija				VIII	1	
	Industrijska hemija				VIII	2	
	Biotehnološka razgradnja otpada (izborni)				VII	1	
	Biogoriva (izborni)				VII	1	
	Odlagališta otpada (izborni)				V	1	
	Recikliranje čvrstog otpada (izborni)				VII	1	
	Radioaktivni otpad i njegovo zbrinjavanje (izborni)				VIII	1	
	Radioaktivnost u životnoj sredini (izborni)				VIII	1	
	Zelena hemija (izborni)			VII	1		
	II			Osiromašeni uran u životnoj sredini (izborni)	I	1	
				Određivanje radionuklida u okolinskim uzorcima (izborni)	I	1	
				Radioaktivni materijali-metode mjerenja i zaštita (izborni)	I	1	
Odabrani principi u industrijskoj hemiji (izborni)		I	2				
Priprema industrijske vode (izborni)		I	2				

3.	Elma Šehović	doktor hemijskih nauka	viši asistent	I	Hemija životne sredine I	V	2
	Hemija životne sredine				VII	2	
	Instrumentalne metode analize				VIII	3	
	Analitička hemija I				II	4	
	Analitička hemija II				III	5	
	Analitička hemija III				IV	4	
	Analitička kontrola kvaliteta				VIII	2	
	Elektroanalitičke metode				V	2	
	Remedijacione tehnologije u okolišu				VIII	2	
	Hemija i kvalitet voda				VII	3	
	Hemija i kvalitet zraka				VI	2	
	Odabrane spektrometrijske metode analize				VI	3	
	<i>Mehanizmi jonske izmjene (izborni)</i>				IV	1	
	<i>Odabrane metode u analitičkoj hemiji (izborni)</i>				VII	1	
	<i>Hemijska i geohemijska analiza tla (izborni)</i>				VIII	2	
	Prečišćavanje otpadnih voda i plinova				VIII	2	
	Hemija i kvalitet tla				VII	3	
	Sistemi analitičke kontrole kvaliteta				VII	2	
	Analitičke metode u konzervaciji i restauraciji (KiR)				VI	2	
	II				Mjeriteljstvo u hemiji	I	2
					<i>Analitika voda (izborni)</i>	I	4
					<i>Hemijska analiza odabranih materijala (izborni)</i>	I	3
					<i>Analitičke metode u forenzičkoj hemiji (izborni)</i>	I	2
					<i>Senzori i analiza (izborni)</i>	I	2
					<i>Separacione i prekoncentracione tehnike u analizi anorganskih jona (izborni)</i>	I	4
					<i>Fitoremedijacija toksičnih metala (izborni)</i>	I	4
Demonstracioni praktikum I		V	5				
4.	Merima Mrdić	magistar hemije	asistent	I	Demonstracioni praktikum II	VI	4
	Školski ogledi u hemiji				V	2	
	Metodika nastave hemije I				VII	4	
	Metodika nastave hemije II				VIII	4	
	Metodička praksa I				VII	3	
	Metodička praksa II				VIII	3	
	Problemska nastava u hemiji				VII	1	
	<i>Multimedija u eksperimentalnoj hemiji (izborni)</i>				VI	1	
	<i>Programirano poučavanje u hemiji (izborni)</i>				VIII	1	
	Biohemija II				VI	4	
	II				Didaktički principi nastave hemije	I	1
					Metodika poučavanja i učenja hemije	I	4
					Viši kurs iz demonstracionog praktikuma	I	2
					<i>Aktivno učenje u hemiji (izborni)</i>	I	2
					<i>Učenje otkrivanjem u hemiji (izborni)</i>	I	2
					<i>Učenje otkrivanjem u hemiji (izborni)</i>	I	2

5.	Rasim Omanović	magistar inženjerske hemije	viši asistent	I	Hemija životne sredine I	V	2
	Analitička hemija						
					Hemija životne sredine	VII	2
					Instrumentalne metode analize	VIII	3
					Analitička hemija I	II	4
					Analitička hemija II	III	5
					Analitička hemija III	IV	4
					Analitička kontrola kvaliteta	VIII	2
					Elektroanalitičke metode	V	2
					Remedijacione tehnologije u okolišu	VIII	2
					Hemija i kvalitet voda	VII	3
					Hemija i kvalitet zraka	VI	2
					Odabrane spektrometrijske metode analize	VI	3
					Mehanizmi jonske izmjene (izborni)	IV	1
					Odabrane metode u analitičkoj hemiji (izborni)	VII	1
					Hemijska i geohemijska analiza tla (izborni)	VIII	2
					Prečišćavanje otpadnih voda i plinova	VIII	2
					Hemija i kvalitet tla	VII	3
					Sistemi analitičke kontrole kvaliteta	VII	2
					Analitičke metode u konzervaciji i restauraciji (KiR)	VI	2
				II	Mjeriteljstvo u hemiji	I	2
					Analitika voda (izborni)	I	4
					Hemijska analiza odabranih materijala (izborni)	I	3
					Analitičke metode u forenzičkoj hemiji (izborni)	I	2
					Senzori i analiza (izborni)	I	2
					Separacione i prekoncentracione tehnike u analizi anorganskih jona (izborni)	I	4
					Fitoremedijacija toksičnih metala (izborni)	I	4
6.	Amar Karadža		asistent	I	Hemija životne sredine I	V	2
	Analitička hemija						
					Hemija životne sredine	VII	2
					Instrumentalne metode analize	VIII	3
					Analitička hemija I	II	4
					Analitička hemija II	III	5
					Analitička hemija III	IV	4
					Analitička kontrola kvaliteta	VIII	2
					Elektroanalitičke metode	V	2
					Remedijacione tehnologije u okolišu	VIII	2
					Hemija i kvalitet voda	VII	3
					Hemija i kvalitet zraka	VI	2
					Odabrane spektrometrijske metode analize	VI	3
					Mehanizmi jonske izmjene (izborni)	IV	1
					Odabrane metode u analitičkoj hemiji (izborni)	VII	1
					Hemijska i geohemijska analiza tla (izborni)	VIII	2
					Prečišćavanje otpadnih voda i plinova	VIII	2
					Hemija i kvalitet tla	VII	3
					Sistemi analitičke kontrole kvaliteta	VII	2
					Analitičke metode u konzervaciji i restauraciji (KiR)	VI	2
				II	Mjeriteljstvo u hemiji	I	2
					Analitika voda (izborni)	I	4
					Hemijska analiza odabranih materijala (izborni)	I	3
					Analitičke metode u forenzičkoj hemiji (izborni)	I	2
					Senzori i analiza (izborni)	I	2
					Separacione i prekoncentracione tehnike u analizi anorganskih jona (izborni)	I	4
					Fitoremedijacija toksičnih metala (izborni)	I	4

7.	Selma Hadžalić					Stehiometrija	I	3					
	Uvod u laboratorijski rad					I	3						
	Opšta i anorganska hemija (Odsjek za biologiju)					I	3						
	Opšta hemija (ALU)					I	2						
	Opšta hemija II					II	2						
	Opšta hemija za fizičare (Odsjek za fiziku)					II	1						
	Anorganska hemija sa materijalima (ALU)					II	2						
	Anorganska hemija I					III	4						
	Anorganske sinteze (izborni)					III	1						
	Dijagnostika anorganskih materijala (ALU)					IV	1						
	Anorganska hemija II					IV	3						
	Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja (izborni)					V	1						
	Hemija kompleksnih jedinjenja					VII	1						
	Mehanizmi anorganskih reakcija					VIII	1						
	Bioanorganska hemija (izborni)					VIII	1						
						Opšta hemija i Anorganska hemija					Hemija organometalnih spojeva (izborni)	I	1
											Izabrana poglavlja iz anorganske hemije (izborni)	I	1
Senzorske tehnologije (izborni)		I	1										
Strukturna anorganska hemija (izborni)		I	1										
8.	Enis Šuta					Stehiometrija	I	3					
	Uvod u laboratorijski rad					I	3						
	Opšta i anorganska hemija (Odsjek za biologiju)					I	3						
	Opšta hemija (ALU)					I	2						
	Opšta hemija II					II	2						
	Opšta hemija za fizičare (Odsjek za fiziku)					II	1						
	Anorganska hemija sa materijalima (ALU)					II	2						
	Anorganska hemija I					III	4						
	Anorganske sinteze (izborni)					III	1						
	Dijagnostika anorganskih materijala (ALU)					IV	1						
	Anorganska hemija II					IV	3						
	Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja (izborni)					V	1						
	Hemija kompleksnih jedinjenja					VII	1						
	Mehanizmi anorganskih reakcija					VIII	1						
	Bioanorganska hemija (izborni)					VIII	1						
						Opšta hemija i Anorganska hemija					Hemija organometalnih spojeva (izborni)	I	1
											Izabrana poglavlja iz anorganske hemije (izborni)	I	1
Senzorske tehnologije (izborni)		I	1										
Strukturna anorganska hemija (izborni)		I	1										

3. Zaduženja nastavnika za predmete koji nisu obuhvaćeni inoviranim nastavnim programima

Ime i prezime	Akademsko zvanje	Izbor u nastavničko zvanje	Ciklus	Predmet	Semestar	Broj Sati P+V
Sabina Gojak-Salimović	doktor hemijskih nauka	redovni profesor	I	Fizikalna hemija III	V	3+2
Jasmina Sulejmanović	doktor hemijskih nauka	vanredni profesor	I	Elektroanalitičke metode analize	V	2+2
Sabina Žero	doktor hemijskih nauka	docent	I	Odabrane spektroskopske metode analize	VI	2+3

4. Zaduženja za predmete po predbolonjskom sistemu studiranja

Nastavnik	Predmet	Nastavnik	Predmet
Dr. Sabina Gojak-Salimović, redovni profesor	Kinetika i kataliza	Dr. Adnan Zahirović, docent	Anorganska hemija
Dr. Amira Čopra Janićijević, redovni profesor	Mehanizmi organskih reakcija Organska hemija Organska i biohemijska analitika	Dr. Mirza Nuhanović, vanredni profesor	Biotehnologija Radiohemija
Dr. Ismet Tahirović, redovni profesor	Biohemija Hemija makromolekula	Dr. Amir Fazlić, docent	Hemijska tehnologija sa operacijama

	Hemija makromolekula		operacijama
Dr. Fehim Korać, redovni profesor	Fizička hemija I Fizička hemija II Korozija i zaštita	Dr. Alisa Selović, vanredni profesor	Analitička hemija II
Dr. Danijela Vidic, vanredni profesor	Hemija za biologe Organska hemija sa biohemijom	Dr. Jasmina Sulejmanović, vanredni profesor	Hemija životne sredine Instrumentalne metode hemijske analize
Dr. Ines Nuić, docent	Istorija hemije Demonstracioni praktikum Metodika nastave hemije	Dr. Sabina Žero, docent	Analitička kontrola kvaliteta

5. Nastavnici i saradnici sa drugih odsjeka Prirodno-matematičkog fakulteta i drugih fakulteta Univerziteta u Sarajevu

5.1. Odsjek za matematiku:

Predmet	Ciklus	Semestar	Broj Sati P+V	Obavezn i/ izborni	Nastavnik	Saradnik
Matematika I	I	I	3+4	O	Prof. dr. Fikret Čunjalo	Ines Alagić, MA
Matematika II	I	II	2+2	O	Prof. dr. Fikret Čunjalo	Ines Alagić, MA
Informatika za hemičare	I	IV	1+1	I	Doc. dr. Emin Bešo	Doc. dr. Emin Bešo
Pedagogija	I	V	2+1	O	Prof. dr. Hasnija Nurković	Prof. dr. Hasnija Nurković
Didaktika	I	VI	2+1	O	Prof. dr. Hasnija Nurković	Prof. dr. Hasnija Nurković
Pedagoška psihologija	I	VI	2+2	O	Prof. dr. Hasnija Nurković	Prof. dr. Hasnija Nurković
Inkluzivno obrazovanje	I	VIII	2+1	I	Prof. dr. Hasnija Nurković	Prof. dr. Hasnija Nurković

5.2. Odsjek za fiziku:

Predmet	Ciklus	Semestar	Broj Sati P+V	Obavezn i/ izborni	Nastavnik	Saradnik
Fizika I	I	I	3+3	O	Doc. dr. Benjamin Fetić	1. Kerim Hrvat, MA 2. Džana Salibašić- Glamočić, MA
Fizika II	I	II	2+2	O	Doc. dr. Benjamin Fetić	1. Kerim Hrvat, MA 2. Džana Salibašić-Glamočić, MA

5.3. Odsjek za geografiju:

Predmet	Ciklus	Semestar	Broj Sati P+V	Obavezni/ izborni	Nastavnik	Saradnik
Mineralogija sa kristalografijom	I	I	2+2	O	Prof. dr. Mevlida Operta	Narcisa Smječanin, MA
Osnove klimatologije sa meteorologijom	I	V	2+1	O	Prof. dr. Nusret Drešković	Ahmed Džaferagić, MA
Meteorološki aspekti zagađenja atmosfere	I	VI	1+1	I	Prof. dr. Nusret Drešković	Ahmed Džaferagić, MA

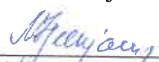
5.4. Odsjek za biologiju:

Predmet	Ciklus	Semestar	Broj Sati P+V	Obavezni/ izborni	Nastavnik	Saradnik
Osnovi ekologije	I	I	2+1	O	Prof. dr. Rifat Škrijelj	Doc. dr. Mahir Gajević
Biomonitoring okoliša	I	III	1+1	I	Prof. dr. Sadbera Trožić Borovac	Doc. dr. Mahir Gajević
Mikrobiologija okoliša	I	VIII	2+1	I	Prof. dr. Anesa Jerković Mujkić	Doc. dr. Renata Bešta-Gajević

7.0. Potreban angažman saradnika za odvijanje nastave na Katedri za fizikalnu hemiju:

Nastavnik/saradnik	Ciklus	Predmet	Semestar	Broj Sati P+V	Obavezni/izborni
	I	Fizikalna hemija I	III	0+4	O
		Fizikalna hemija II	IV	0+5	O
		Fizikalna hemija III	V	0+4	O
		Elektrohemija	VI	0+4	O
		Kataliza hemijskih reakcija	VII	0+2	O
		Kinetika hemijskih reakcija	VI	0+1	O
		Korozija metala (izborni)	VII	0+2	I

Šefica Odsjeka za hemiju


Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić



Odsjek za hemiju

PRIRODNO - MATEMATIČKI FAKULTET

SARAJEVO

Broj:82/23
Sarajevo, 22. 09. 2023.

Predmet: Plan angažmana vanjskih saradnika na Odsjeku za hemiju za akademsku 2023/24. godinu

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Prodekan za nastavu i naučno-istraživački rad

Prof. dr. Elvedin Hasović

Prodekan za opšte poslove i finansije

Prof. dr. Esmir Pilav

1. Prof. dr. Nadira Aljović, Univerzitet u Zenici, Filozofski fakultet (Engleski jezik)

Šefica Odsjeka za hemiju

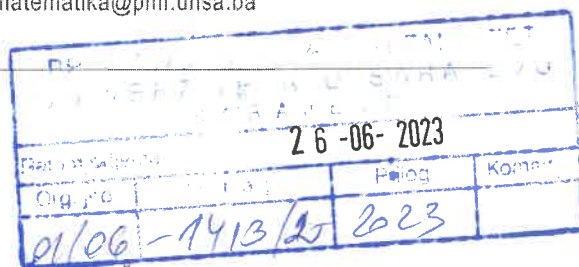
Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIČKE
I KOMPJUTERSKE NAUKE

A Zmaja od Bosne 33-35, 71 000, Sarajevo, BiH
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342
W math.pmf.unsa.ba
E matematika@pmf.unsa.ba

Datum: 22.6.2023. godine



VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

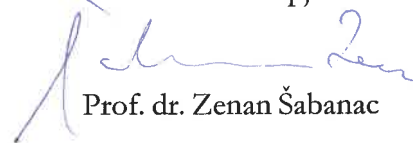
Predmet: Plan realizacije nastave na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke u akademskoj 2023/24. godini

Vijeće Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke je na svojoj 46. sjednici, održanoj 22.6.2023. godine razmatralo i podržalo Plan realizacije nastave na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke na prvom i drugom ciklusu studija i stručnom studiju „Informacione tehnologije“ u akademskoj 2023/24. godini.

Plan realizacije nastave na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke u akademskoj 2023/24. godini su izrađena pod pretpostavkom da će se realizirati konkursi za izbor u zvanje akademskog osoblja do početka naredne akademske godine.

S poštovanjem,

Šef Odsjeka
za matematičke i kompjuterske nauke



Prof. dr. Zenan Šabanac

Prilog:

- Plan realizacije nastave na Odsjeku za matematiku u akademskoj 2023/24. godini

ZADUŽENJA ZA NASTAVNO OSOBLJE U AKADEMSKOJ 2023/2024. GODINI ZA
PRVI I DRUGI CIKLUS STUDIJA I STRUČNI STUDIJ INFORMACIONE TEHNOLOGIJE

1. 1. Nastavnici stalno zaposleni

Redni broj	Ime i prezime, uža naučna oblast	Akademsko zvanje	Izbor u nastavničko	Ciklus	Predmet	Semestar	Fond časova	Opterećenje po predmetu	Broj studenata	Prosječno godišnje
1	Senada Kalabušić, Primijenjena matematika	Doktor matematičkih nauka	Redovni profesor	I	Matematika (Informacione tehnologije)	I	3			0
					Diferencijalne jednačbe	III	3			
					Parcijalne diferencijalne jednačbe	IV	3			
					Dinamički sistemi (I)	V	2			
					Konveksna analiza sa primjenama (I) (P+V)	V	2+2			
					Finansijska matematika (P+V)	IV	2+2			
				II	Diferentne jednačbe i diskretni dinamički sistemi (P+V)	I	3+2			
					Parcijalne diferencijalne jednačbe (P+V)	I	2+2			
					Kvalitativna analiza diferencijalnih jednačbi (P+V)	I	3+2			
					Monotoni dinamički sistemi (I) (P+V)	III	3+2			
					Nelinearna funkcionalna analiza (I) (P+V)	III	3+2			
2	Amela Muratović-Ribić, Algebra	Doktor matematičkih nauka	Redovni profesor	I	Linearna algebra I	I	3			0
					Kriptologija (P+V)	III	2+1			
					Algebra za kompjuterske nauke	IV	3			
					Kombinatorika	IV	2			
				II	Odabrana poglavlja algebre (I) (P+V)	VI	2+2			
					Teorija kodiranja i informacija (P+V)	I	3+2			
					Odabrana poglavlja kombinatorike (I) (P+V)	III	3+2			
					Odabrana poglavlja kriptologije (I) (P+V)	III	3+2			
3	Esmir Pilav, Primijenjena matematika	Doktor matematičkih nauka	Redovni profesor	I	Algoritmi	III	3			0
					Strukture podataka i algoritmi	III	3			
					Industrijska praksa (IT)	IV	0+6			
					Računarske mreže	IV	2			
					Analiza i sinteza algoritama	V	3			
					Uvod u kompjutersku geometriju	VI	2			
				II	Napredne numeričke metode (P+V)	II	2+2+1			
					Napredni algoritmi i strukture podataka	II	3			
					Cjelobrojno i kombinatorno optimiziranje (I)	IV	3+2			
					Integralne jednačbe sa primjenama (I)	IV	3+2			

Handwritten signature

4	Nacima Memić, Analiza	Doktor matematičkih nauka	Redovna profesorica	I	Matematička analiza za fizičare I	I	3			0
					Analiza II	II	4			
					Analiza IV (P+V)	V	3+3			
				II	Uvod u funkcionalnu analizu	VI	2			
					Funkcionalna analiza	II	3			
					Diferencijalna geometrija (P+V)	II	3+2			
					p -adska analiza (I)	III	3+2			
Topološke grupe (I)	III	3+2								
5	Almasa Odžak, Analiza	Doktor matematičkih nauka	Redovna profesorica	I	Analitička geometrija	II	2			0
					Elementarna teorija brojeva	II	2			
					Analiza III	III	4			
					Linearna algebra i analitička geometrija (IT)	III	3			
					Operaciona istraživanja	V	3			
				II	Analiza IV (P+V)	V	3+3			
					Cjelobrojno programiranje (I)	VI	2+2			
					Algoritamska teorija brojeva (I) (P+V)	III	3+2			
					Analitička teorija brojeva (P+V)	II	3+2			
					Odabrana poglavlja teorije brojeva (I)(P+V)	III	3+2			
6	Dženan Gušić, Analiza i Teorijska kompjuterska nauka	Doktor matematičkih nauka	Redovni profesor	I	Analiza I	I	4			0
					Uvod u matematiku	I	3			
					Informatika (Biologija)	III	2			
					Teorija brojeva	VI	3			
				II	Primjena računara u nastavi	I	2			
					Teorija reprezentacija grupa (P+V)	II	3+2			
					Fuzzy logika (I)	III	3+2			
					Metodika nastave informatike II	III	2			
7	Hasnija Nurković, grupa predmeta iz Odgojnih nauka	Doktor humanističkih nauka	Redovni profesor	I	Pedagogija (Svi odsjeci)	V	2+2			0
					Pedagoška psihologija	IV/VII	2+2			
					Psihologija (Geografija)					
					Didaktika (Svi odsjeci)	IV/VI/VIII	2+2			
					Dokimologija (Biologija, Matematika)	V	2			
					Partnerstvo obitelji i škole (Biologija)	V/VII	2+1			
				II	Inkluzivno obrazovanje (Biologija, Hemija)	VI/VIII	2+1			
					Inkluzivno obrazovanje (Matematika)	II	2+1			
					Odabrana poglavlja iz pedagogije (Matematika)	III	2+1			
8	Adis Alihodžić, Teorijska kompjuterska nauka	Doktor kompjuterskih nauka	Vanredni profesor	I	Računarski sistemi	I	3			0
					Programiranje II	II	3			
					Baze podataka	V	3			
					Mrežno programiranje (I)	V	2			
					Mašinsko učenje	VI	2			
					Uvod u matematičko modeliranje	VI	2			
				II	Kompjutaciona geometrija	I	3			
					Matematičke metode u obradi i analizi digitalnih slika	II	3			
					Metaheuristike (I)	III	3+2			
					Napredne baze podataka (I)	III	2+2+1			
					Neuronske mreže	I	3+2			

9	Fikret Čunjalo, Vjerovatnoća i statistika	Doktor matematičkih nauka	Vanredni profesor	I	Matematika I (Hemija)	I	3			0
					Statistika (Geografija)	I	2			
					Uvod u matematiku (Geografija)	I	1			
					Matematika II (Hemija)	II	2			
					Statistika (IT)	II	2			
					Teorija vjerovatnoće	III	2			
					Statistika I	IV	2			
					Statistika II (P+V)	VI	2+1+2			
10	Elmedin Selmanović, Teorijska kompjuterska nauka	Doktor nauka u oblasti inženjeringa	Vanredni profesor	I	II Napredne statističke metode (P+V)	II	2+2+1			0
					Programiranje I	I	2			
					Odabrana poglavlja informacionih tehnologija (IT)	III	2			
					Računarske arhitekture (I)	IV	2			
					3D kompjuterska grafika (Konzervacija i restauracija) (P+V)	IV	2+3			
					Razvoj mobilnih aplikacija (IT, I)	IV/VI	2			
					Odabrana poglavlja kompjuterskih nauka (I)	V	2			
					Komparativna analiza programskih jezika	VI	3			
					Kompjuterska grafika	II	2			
					Kompjuterska vizija (P+V)	III	3+2			
11	Zenan Šabanac, Analiza	Doktor matematičkih nauka	Vanredni profesor	I	III Interaktivna kompjuterska grafika (I)	III	3+2			0
					Statistika (IT AV+LV)	II	2+1			
					Matematička analiza za fizičare II	II	3			
					Odabrana poglavlja analize	III	3			
					Industrijska praksa (IT)	IV	0+6			
					Teorija mjere i integracije	VI	3			
					Fourierova transformacija i waveleti	I	3			
					Nelinearna optimizacija	I	3			
					II Viša geometrija (SPP)	I	3+2			
					Specijalne funkcije (P+V)	I	3+2			
12	Damir Hasić, Teorijska kompjuterska nauka	Doktor matematičkih nauka	Docent	I	Metodologija istraživanja u nastavi	III	2+1			0
					Diskretna matematika	II	2			
					Razvoj softvera	III/V	3			
					Teorija izračunljivosti (P+V)	IV	3+2			
					Odabrana poglavlja teorije grafova (I) (P+V)	VI	2+2			
					Teorija grafova	VI	3			
					II Paralelno računanje i optimizacija (P+V)	I	3+2			
					Distribuirani algoritmi (I)	III	3+2			
					Formalne metode i izračunljivost (I)	III	3+2			
					Genetički algoritmi i bioinformatika (I)	III	3+2			

13	Dina Kamber Hamzić, Matematika i informatika u obrazovanju	Doktor matematičkih nauka u o	Docent	I	Elementarna matematika	I	2				0	
					Analitičke i geometrijske nejdnakosti (I)	VI	2+2					
				II	Metodika nastave matematike I	VI	3					
					Metodička praksa iz matematike u osnovnoj školi	I	1					
					Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi	I	1					
					Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi II	II	1					
					Metodika nastave matematike III	II	2					
					Metodika rada sa nadarenim učenicima (I)	III	3					
14	Manuela Muzika Dizdarević, Geometrija i topologija	Doktor matematičkih nauka	Vanredni profesor	I	Linearna algebra II	II	3				0	
					Algebra I	V	3					
				II	Geometrija II	V	2					
					Algebra II	VI	3					
					Odabrana poglavlja geometrije	VI	2+2					
					Komutativna algebra (P+V)	I	3+2					
				II	Projektivna geometrija	I	2					
					Algebarske krive (P+V)	III	3+2					
15	Amil Pečenković, Analiza	Doktor matematičkih nauk	Docent		I	Linearna algebra I	I	3				
						Linearna algebra	II	3				
					II	Nastava matematike za nadarene učenike	V	2				
						Uvod u diferencijalnu geometriju (P+V)	VI	2+2				
				Harmonijska analiza (P+V)		I	3+2					
				Fourierova transformacija i waveleti		I	3					
				II	Algebarska teorija brojeva (P+V)	III	3+2					
					Stohastički procesi	II	3					
16	Medina Zubača, Analiza	Doktor matematičkih nauka	Docent		I	Računarski sistemi (AV)	I	3				
						Linearna algebra za fizičare (P)	I	3				
				II	Elementarna teorija brojeva (AV)	II	2					
					Algebarski računarski paketi (P+LV)	III	2+2					
					Analiza III (AV)	III	3					
					Numerička matematika	III	2					
					Numeričke metode	III	2					
					Uvod u matematičko modeliranje (P+V)	VI	2+1					
				II	Integralne transformacije sa primjenama (P+V)	III	3+2					
					17	Franjo Šarčević, Geometrija i topologija	Doktor matematičkih nauka	Docent	I	Teorija skupova	III	
Historija matematike	V	3										
II	Geometrija I	IV	3									
	Diskretna matematika (AV)	IV	2									
	Topologija (P+AV)	IV	2+2									
	Teorija mjere i integracije (AV)	VI	2									
	Kompleksna analiza II (AV)	VI	2									
	Uvod u algebarsku topologiju (I) (P+V)	III	3+2									
	II	Historija matematike	III	2								

Handwritten signature

18	Emin Bešo, Primijenjena matematika	Doktor matematičkih nauka	Docent	I	Matematika (IT) (AV)	I	3				
					Programiranje I (LV)	I	2				
					Informatika za hemičare (P)	II	1				
					Programiranje II (LV)	II	2				
					Diferencijalne jednačbe (AV)	III	2				
					Linearna algebra i analitička geometrija (IT) (AV)	III	3				
					Operaciona istraživanja (AV)	V	2				
					Metodika nastave informatike I	VI	3				
					II	Nelinearna optimizacija (AV)	I	2			
						Sistemi i modeli u ekologiji (Biologija) (P+AV)	I	3+2			
Metodička praksa iz informatike u osnovnoj školi (P)	II	1									
Metodička praksa iz informatike u srednjoj školi (P)	II	3									
19	Sead Delalić, Teorijska kompjuterska nauka	Doktor kompjuterskih nauka	Docent	I	Web programiranje I (IT)	I	2				
					Web programiranje II (IT)	IV	2				
					Web programiranje	V	2				
					Dinamički web sistemi	VI	2				
					II	Matematičke metode u obradi i analizi digitalnih slika (LV)	II	2			
						Kompjuterska grafika (LV)	II	2			
						Simulacije i analiza podataka u medic. radijacijskoj fizici (P+AV+LV)	II	2+2+2			
						Vještačka inteligencija	II	2			
						Softverski inženjering	III	2			
										0	

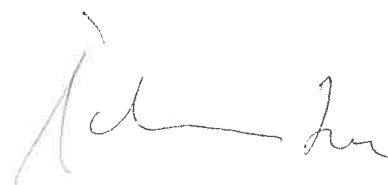
1. 2. Nastavnici sa drugih organizacionih jedinica UNSA

1	Aleksandra Kostić	Doktor matem Redov na	-	Numerička analiza (P+V)	IV	2+2				0
2	Lejla Smajlović	Doktor matem Redov na	-	Kompleksna analiza I	V	3				0
				Kompleksna analiza II	VI	2				
3	Samir Ribić	Doktor elektrote Vanredni profesor	-	Kompajleri (P+V)(I)	V	2+2				0
				Operativni sistemi (P+V)	IV	2+2				
4	????		=	Sistemska programiranje i sistemski softver (P+V)	I	2+2+1				
			=	Aktuarska matematika	V	2				
5	Emil Ilić- Georgijević	Doktor matemat Vanredni profesor	=	Odabrana poglavlja algebre	II	2+2				0

ja In

2. 1. Saradnici (stalno uposleni)

Redni broj	Ime i prezime, uža naučna oblast	Akademsko zvanje	Izbor u nastavničko zvanje	Ciklus	Predmet	Semestar	Fond časova (p+v)	Opterećenje po predmetu	Broj studenata
1	Ines Alagić, Algebra	Magistar matematike	Viši asistent	I	Linearna algebra I	I	2		0
					Linearna algebra za fizičare	I	3		
					Matematika I (Hemija)	I	4		
					Analitička geometrija	II	2		
					Linearna algebra	II	3		
					Linearna algebra II	II	2		
					Matematika II (Hemija)	II	2		
					Algebra I	V	3		
					Algebra II	VI	3		
2	Admir Beširević, Teorijska kompjuterska nauka	Magistar matematike-sofversko	Viši asistent	I	Programiranje II (AV+LV)	II	2+2		0
					Strukture podataka i algoritmi (AV+LV)	III	2+2		
					Teorija vjerovatnoće	III	2		
					Analiza i sinteza algoritama	V	2		
					Teorija grafova	VI	2		
				II	Uvod u kompjutersku geometriju	VI	2		
					Kompjuterska geometrija	I	2		
					Kompjuterska grafika	II	2		
					Napredni algoritmi i strukture podataka	II	2		
3	Džana Drino, Primijenjena matematika	Magistar matematike	Asistent	I	Elementarna matematika	I	2		0
					Programiranje I (LV)	I	2		
					Elementarna teorija brojeva	II	2		
					Programiranje II (LV)	II	2		
					Dinamički sistemi	V	2		
					Kompleksna analiza I	V	3		
					Metodika nastave matematike I	VI	2		
					Teorija brojeva	VI	2		
				II	Uvod u funkcionalnu analizu	VI	2		
					Metodika nastave matematike II	I	2		
					Fourierova transformacija i waveleti	I	3		
					Funkcionalna analiza	II	2		



4	Daniela Zubović, Matematika i informatika u obrazovanju	Magistar matematičkih nauka	Viši stručni saradnik	-	Statistika (Geografija)	I	1			0
					Uvod u matematiku (Geografija)	I	1			
					Uvod u matematiku	I	2			
					Informatika za hemičare	II	1			
					Informatika (Biologija)	III	1			
					Metodika nastave informatike I	VI	2			
					Primjena računara u nastavi	I	2			
					Metodička praksa iz matematike u osnovnoj školi	I	2			
					Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi	I	2			
					Metodička praksa iz informatike u osnovnoj školi	II	2			
					Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi II	II	3			
					Metodika nastave matematike III	II	2			
					Metodika nastave informatike II (AV)	III	2			
					Metodika rada sa nadarenim učenicima (I)	III	2			
5	Mirza Čvorak, Analiza	Magistar matematike	Asistent	-	Analiza I	I	4			0
					Teorija skupova	III	2			
					Odabrana poglavlja analize	III	3			
					Matematička analiza II za fizičare	II	4			
					Analiza II	II	4			
					Analitička geometrija	II	2			
					Geometrija I	IV	2			
					Geometrija II	V	3			
					Projektivna geometrija	I	2			
					Diferencijalna geometrija	II	2			
6	Adisa Bolić, Teorijska kompjuterska nauka	Magistar matematike - softv	Asistent	-	Programiranje I	I	2+2			0
					Analiza I	I	4			
					Programiranje II	II	2			
					Kombinatorika	IV	2			
					Uvod u kompjutersku geometriju	VI	2			
					Komparativna analiza programskih jezika	VI	2			
					Teorija grafova	VI	2			
					Mašinsko učenje	VI	2			
7	Aleksandar Balašev-Samarski, Geometrija i topologija	Magistar matematike - primijenjena matematika	Asistent	-	Matematička analiza I za fizičare	I	3			0
					Numerička matematika	III	2			
					Numeričke metode (AV+LV)	III	1+2			
					Statistika I	IV	2+1			
					Baze podataka	V	2			
					Programiranje II (LV)	II	2			
					Parcijalne diferencijalne jednačbe	IV	2			
					Kompleksna analiza II	VI	2			
					Teorija mjere i integracije	VI	2			
					Uvod u diferencijalnu geometriju	VI	2			
					Algebra II	VI	3			
				II	Stohastički procesi	II	2			
					Diferencijalna geometrija	II	2			

Handwritten signature and number 2

NASTAVNICI

Prof. dr. Mevlida Operta

1. CIKLUS

Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Opća geologija	2	-	I	N/RPP/TZŽS	2	
Petrografija sa mineralogijom	-	2	I	N/RPP	2	
Paleogeografija	2	-	II	N	2	
Uvod u naučnoistraživački rad	-	2	IV	N/RPP/TIZŽS	2	
Geografija prirodnih nepogoda i katastrofa	-	2	IV	N	2	
Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima	1	-	IV	RPP	1	
Mineralogija sa kristalografijom	2	-	I	Odsjek za hemiju	2	
Geografija krša	1 + 1		VIII	NS	1 + 1	
Pedogeografija	-	2	I	N/RPP	2	
Terenska nastava I	-	1	I	N/RPP/TZŽS	1	
Osnovi mineralogije sa petrografijom		3	II	Interdisciplinarni studij	3	
Ukupno	8 + 1	12			20 + 1	
II CIKLUS						
Prostorna analiza banjskog i zdravstvenog turizma*	2+1	-	I	TZŽS	2+1	
Ukupno	2+1	-			2+1	
Ukupno: 22 P + 2 V časa Prosječno god.: 11 P + 1,0 V						

Prof. dr. Nusret Drešković						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Meteorologija	2	-	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Klimatologija	-	2	I	N/RPP/TŽŠ	2	
GIS	-	2	II	N/RPP/TŽŠ	2	
Turistički potencijali Bosne i Hercegovine	2	-	IV	TŽŠ	2	
Geoinformatika	1	-	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Praktikum iz GIS-a	1	-	III	RPP	1	
Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima	1	-	IV	RPP	1	
Geokološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	-	1	IV	TŽŠ	1	
Osnovi klimatologije sa meteorologijom	2	-	III	Odsjek za hermiju	2	
Terenska nastava IV	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Klimatologija	3		I	(IDS)	3	
Ukupno	12	6			18	
II CIKLUS						
Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu	2	-	I	N	2	
Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova	1	-	I	RPP	1	
Metodologija identifikacije i valorizacije fizičkogeografskih faktora za razvoj turizma	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	5+1	-	-	-	5+1	
					Ukupno: 23 P + 1 V časa Prosji. god.: 11,5 P + 0,5 V	

I CIKLUS

Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Demogeografija	-	2	II	N/RPP/TZŽS	2	
Stanovništvo i naselja u regionalnim i prostornim planovima	-	2	IV	RPP	2	
Opća turistička geografija	-	2	II	TIŽŽS	2	
Turistička geografija	2	-	IV	N	2	
Praktikum iz turizma	1	-	IV	TZŽS	1	
Turistička geografija Bosne i Hercegovine	2	-	IV	N	2	
Kulturološki aspekt stanovništva	-	1	IV	TZŽS	1	
Industrijska geografija	1	-	III	N	1	
Terenska nastava IV	-	1	IV	N/RPP/TZŽS	1	
Ukupno	6	8			14	

II CIKLUS

Savremene metode u nastavi geografije	3+2	-	I	N	3+2	
Metodologija identifikacije i valorizacije društveno-geografskih faktora za razvoj turizma	2+1	-	I	TZŽS	2+1	
Ukupno	5+3	-	-	-	5+3	

Ukupno: 19P+3V časova
Prosječno god.: 9,5 P +1,5 V

Prof.dr. Ranko Mirić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I	1	-	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Regije u prostornim planovima	2	-	IV	RPP	2	
Turističke regije svijeta	-	2	III	TŽŠ	2	
Geografska regionalizacija	-	2	II i III	N/RPP/TŽŠ	2	
Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine*	1		IV	RPP	1	
Historija konzervacije i restauracije		2+1	III	PMF/ALU	2+1	
Terenska nastava III	-	1	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	4	7+1			11+1	
II CIKLUS						
Savremeni političko-geografski problemi svijeta	2+1	-	I	N	2+1	
Metodologija geografske regionalizacije Bosne i Hercegovine	1+1	-	I	RPP	1+1	
Geografija rekreacije i sporta	1+0,5	-	I	TŽŠ	1+0,5	
Evropsko prostorno planiranje*	1+1			RPP	1+1	
Ukupno	5+3,5	-	-	-	5+3,5	
Ukupno: 16P+4,5V časova Prosječno god.: 8P +2.25 V						

I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II	-	1	III	N, RPP, TZŽS	1	
Regionalna geografija Afrike	2		III	N	2	
Regionalna geografija Australije i Okeanije	-	2 + 2	III	N	2 + 2	
Geografija i turizam	2	-	I	TZŽS	2	
Uvod u geografiju	2	-	I	N	2	
Savremeni problemi regionalnog razvoja u svijetu	1	-	IV	RPP	1	
Terenska nastava III	-	1	III	N/RPP/TZŽS	1	
Ukupno	7	4+2			11+2	
II CIKLUS						
Metodologija identifikacije i valorizacije društvenogeografskih faktora za razvoj turizma	2+1	-	I	TZŽS	2+1	
Metodologija planskog upravljanja okolinom	1+1	-	I	RPP	1+1	
Terenska nastava, ekskurzije i izleti u nastavi geografije	1,5 + 1	-	I	N	1,5 + 1	
Ukupno	4,5+ 3	-	I	TZŽS	4,5+ 3	
					Ukupno: 15,5 P+5V časova Prosječno god.: 7,75P +2,5 V	

Prof. dr. Aida Korjenić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Hidrografija kopna	2+4	-	II	N/RPP/TŽŠ	2+4	
Okeanografija	-	2+2	II	N/TŽŠ	2+2	
Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju	1	-	III	RPP	1	
Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima	1	-	IV	RPP	1	
Primijenjena hidrografija	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Uvod u regionalno i prostorno planiranje	2		I	RPP	2	
Terenska nastava II		1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	8+5	3+2			11+7	
II CIKLUS						
Metodologija planskog upravljanja okolinom	1+1	-	I	RPP	1+1	
Terenska nastava, ekskurzije i izleti u nastavi geografije	1,5+1	-	I	N	1,5+1	
Koncepcija održivog razvoja u turizmu	1+0,5	-	I	TŽŠ	1+0,5	
Ukupno	3,5+2,5	-			3,5+2,5	
					Ukupno: 14,5 P + 9,5 V časova Prosječno god.: 7,25 P + 4,75 V	

I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Turizam i zaštita životne sredine	2+2	-	IV	TŽŠ	2+2	
Turističko planiranje	2+1	-	II	RPP	2+1	
Topografija	2	-	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Matematička kartografija	2		I	N/RPP	2	
Etnologija Bosne i Hercegovine *	-	1+1	IV	RPP	1+1	
Etnologija	-	2+2	I	TŽŠ	2+2	
Metodologija geoeoloških istraživanja	2+2	-	IV	TŽŠ	2+2	
Terenska nastava IV	-	1	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	10+5	4+3			14+8	
II CIKLUS						
Principi i metode prostornog i regionalnog planiranja	2 + 2	-	I	RPP	2+2	
Urbani i ruralni turizam *	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	4 +3	-	I	TŽŠ	4+3	
					Ukupno: 18 P + 11 V časova Prosječno god.: 9 P + 5,5 V	

prof. dr. Aida Bidžan Gekić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Regionalna geografija Azije	-	2+2	III	N	2+2	
Regionalna geografija Evrope I	2	-	III	N	2	
Regionalna geografija Evropske Unije	2+2	-	IV	N	2	
Globalizacija i regionalni razvoj	2+1	-	IV	RPP	2+1	
Turizam i globalizacija	2		III	TŽŽS	2	
Geografija i globalizacija	-	1+1	IV	NS	1+1	
Terenska nastava III	-	1	III	N/RPP/TŽŽS	1	
Ukupno	8+3	4+3			12+6	
II CIKLUS						
Savremeni ekonomsko - geografski problemi svijeta	1+0,5	-	I	N	1+0,5	
Prostorni planovi administrativnih jedinica Bosne i Hercegovine	1+1	-	I	RPP	1+1	
Ukupno	2+1,5	-	I	N	2+1,5	
					Ukupno: 14 P+ 7,5Včasova Prosječno god.: 7,0P +3,75V	

prof. dr. Haris Gekić

I CIKLUS

Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni Semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Urbana i ruralna geografija	2 + 4	-	IV, III	N, RPP, TZS	2 + 4	
Privreda u regionalnim i prostornim planovima	-	2+2	IV	RPP	2+2	
Prostorno planiranje i ekonomski razvoj	-	2	III	RPP	2	
Humana geografija	2	-	IV	N	2	
Politička geografija	-	2	IV, III	N, RPP	2	
Urbano planiranje I	-	2	III	RPP	2	
Terenska nastava III	-	1	III	N/RPP/TZS	1	
Ukupno	4 + 4	9+2			13+6	
II CIKLUS						
Savremeni ekonomsko - geografski problemi svijeta*	1+0,5	-	I	N	1+0,5	
Prostorni planovi administrativnih jedinica Bosne i Hercegovine	1+1	-	I	RPP	1+1	
Ukupno	2+1,5	-	I		2 +1,5	

Ukupno: 15 P+7,5 V
Prosječno god.: 7,5 P + 3,75 V

Prof. dr. Edin Hrelja						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Tematsko kartiranje	-	1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Geobaština	1	-	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Reljef u regionalnom i prostornom planiranju	-	2	III	RPP	2	
Primijenjena geokologija	2		III	TŽŠ	2	
Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima	1	-	IV	RPP	1	
Ugroženi geokompleksi životne sredine	-	2	III	TŽŠ	2	
Geokološke neravnoteže i posljedice	2	-	III	N/RPP	2	
Održivo upravljanje zaštićenim područjima	2	-	II	TŽŠ	2	
Tektonska geomorfologija	-	2	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Egzogena geomorfologija	2	-	II	N/RPP/TŽŠ	2	
Terenska nastava II		1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	10	8			18	
II CIKLUS						
Savremena nastavna sredstva u nastavi geografije	3+2	-	I	N	3+2	
Saobraćajno planiranje	1+0,5	-	I	RPP	1+0,5	
Ukupno	4+2,5				4+2,5	
					Ukupno: 22 P + 2,5 V časa Prosječno god.: 11 P + 1,25 V	

Doc. dr. Amra Banda						
Predmet	Zimski semestar (P+V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Prirodni resursi i njihova zaštita	-	2+2	IV	TŽŠ	2+2	
Turistička valorizacija prirodno geografske sredine	2+1	-	III	TŽŠ	2+1	
Turistička valorizacija društveno geografske sredine	-	1+0,5	III	TŽŠ	1+0,5	
Geoeološki problemi Bosne i Hercegovine	-	2+2	IV	TŽŠ	2+2	
Uvod u geoeкологију	2	-	II, I	N/RPP-TŽŠ	2	
Prostorno planerska praksa u geoeкологији i turizmu II	2+1	-	IV	TŽŠ	2+1	
Osnovi konzervacije i restauracije kulturnog naslijeđa	2+1	-	I	(IDS)	2+1	
Terenska nastava IV	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	8+3	6+4,5			14+7,5	
II CIKLUS						
Kvantitativne metode geoeoloških istraživanja	1+1	-	I	TŽŠ	1+1	
Upravljanje rizikom u turističkim destinacijama	1+1	-	I	TŽŠ	1+1	
Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi	1,5+1	-	I	N	1,5+1	
Ukupno	3,5+3	-	-	-	3,5+3	
					Ukupno: 17,5 P + 10,5 V Časova	
					Prosječno god: 8,75 P +5,25 V	

Dr.Boris Avdić, docent						
Predmet	Zimski semestar (P+V)	Ljetni semestar (P+V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Metodika nastave geografije	2				2	
Didaktičko metodička praksa		2			2	
Regionalna geografija Amerike		2+2			2+2	
Geografski i topografski položaj u regionalni i prostornim planovima	2				2	
Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine	1	-	IV	RPP	1	
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I	1 + 4	-	III	N/RPP/TŽŠ	1+4	
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II	1	-	III	N/RPP/TŽŠ	1	
Matematička geografija	2+2	-	I	N	2+2	
Grafičke metode i modeli u geografiji	-	1	I	NS/RPP/TŽŠ	1	
Saobraćajna geografija	2	2	II/III	RPP/NS	2+2	
Terenska nastava IV	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	11+6	8+2			19+8	
II CIKLUS						
Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu	1+2	-	I	NS	1+1	
Metodologija geografske regionalizacije Bosne i Hercegovine	1+1	-	I	RPP	1+1	
Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi	1,5+1	-	I	N	1,5+1	
Ukupno	3,5+4	-	-	-	3,5+4	
					Ukupno: 22,5P+12V časova Prosječno god: 11,25P+6V	

I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (Godišnje)	Broj studenata
Ekonomika turizma	2 + 2	-	III	TŽŽS	2 + 2	
Menadžment u turizmu	2 + 2	-	IV	TŽŽS	2 + 2	
Turistička valorizacija društvenogeografske sredine	-	1 + 0,5	III	TŽŽS	1 + 0,5	
Terenska nastava III		1			1	
Ukupno	4 + 4	2 + 0,5			6 + 4,5	
II CIKLUS						
Marketing u turizmu	2+2	-	I	TŽŽS	2+2	
Organizacija turističke privrede u Bosni i Hercegovini	2 + 2	-	I	TŽŽS	2 + 2	
Ukupno	4+4				4+4	
					Ukupno: 10 P + 8,5 V časova Prosječno god: 5 P + 4,25 V	

Doc. dr. Amina Sivic						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P+V)	Ljetni semestar	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Opća ekonomska geografija	-	2	II	N/RPP/TŽŠ	2	
Strateško prostorno planiranje	2	-	III	RPP	2	
GIS	-	0+4	II	N/RPP/TŽŠ	4	
Geoinformatika	1+4	-	II	N/RPP/TŽŠ	4	
Praktikum iz GIS-a	0+1	-	III	RPP	1	
Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju	1+2	-	III	RPP	2	
Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima	0+2	-	IV	RPP	2	
Prostorno-planerska praksa I	2+1	-	III	RPP	1	
Prostorno-planerska praksa II	-	2+1	IV	RPP	2	
Tlo i vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju	-	1+2	III	RPP	2	
Terenska nastava II	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Uvod u regionalno i prostorno planiranje	2		I	RPP	2	
Ukupno	6+12	6+7			12+19	
II CIKLUS						
Saobraćajno planiranje	1+0,5	-	I	RPP	1+0,5	
Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova	1+2	-	I	RPP	2	
Ukupno	2+2,5	-			2+2,5	
					Ukupno: 14P+21,5V Prosj. god.: 7P+10,75V	

Doc.dr. Tena Božović						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Turizam i privreda	-	2	III	TŽŠ	2	
Prostorno-planerska praksa u geoeкологији i turizmu I	1+1	-	III	TŽŠ	1+1	
Ukupno	1+1	2			3+1	
II CIKLUS						
Geografija rekreacije i sporta	1+0,5	-	I	TŽŠ	1+0,5	
Ukupno	1+0,5	-			1+0,5	
Ukupno: 4+1,5 Prosječno godišnje: 2+0,75 P						

Prof. dr. Fikret Čunjalo						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Statistika*	2	-	I	N/RPP/TŽŠ	2	
Uvod u matematiku*	1	-	I	RPP	1	
Ukupno	3	-			3	
Ukupno: 3 P časova Prosječno god: 1,5 P						

Prof. dr. Samir Đug						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Biogeografija	2	-	II	N/RPP/TŽŠ	2	
Tlo i vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju	-	1	III	RPP	1	
Ukupno	2	1			3	
					Ukupno: 3 P časa Prosječno godišnje: 1,5 P	

Prof. dr. Hasnija Nurković						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Pedagogija	2+2	-	III	NS	2+2	
Didaktika	-	1+1	III	NS	1+1	
Pedagoška psihologija		2+2	III	NS	2+2	
Ukupno	2+2	1+1			5+5	
					Ukupno: 5 P+5V časa Prosječno godišnje: 2,5 P +2,5V	

Vanjski saradnici

Prof. dr. Snježana Musa

I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Primijenjena kartografija	-	2+4	I	N/RPP/TZŠ	2+4	
Prostorno upravljanje turističkim destinacijama	2	-	IV	TZŠ	2	
Ukupno	2	2+4			4+4	
II CIKLUS						
Metodologija identifikacije i valorizacije fizičko-geografskih faktora za razvoj turizma	2+1	-	I	TZŠ	2+1	
Ukupno	2+1	-	-	-	2+1	
					Ukupno: 6P+5 Včasova Prosječno god: 3P+2,5 V	

Prof.dr. Mirza Smajić						
II CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Upravljanje rizikom u turističkim destinacijama	1+1	-	I	TZŠ	1+1	
Ukupno	1+1	-			1+1	
					Ukupno: 1 P + 1 V čas Prosječno god: 0,5 P +0,5 V	

Prof. dr. Almir Pešek						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Geokološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	-	1	IV	TŽŠ	1	
Ukupno		1			1	
II CIKLUS						
Koncepcija održivog razvoja u turizmu	1+0,5	-	I	TŽŠ	1+0,5	
Ukupno	1+0,5	-			1+0,5	
					Ukupno: 2 P +0,5 V časova Prosječno god: 1 P +0,25 V	

Prof.dr. Nadira Aljović						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (P + V)	Ljetni semestar (P + V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Engleski jezik I *	2+1	-	I	TŽŠ	2+1	
Engleski jezik II *	-	2+1	I	TŽŠ	2+1	
Ukupno	2+1	2+1			4+2	
					Ukupno: 4P + 2V časova Prosječno god: 2P+1V	

STRUČNJAK IZ PRAKSE

Dr.sc. Adnan Efendić

Dr.sc. Adnan Efendić						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar	Ljetni semestar	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Prostorno-planerska praksa II	-	2	IV	RPP	2	
Prostorno-planerska praksa I	2	-	IV	RPP	2	
Ukupno	2	2			4	
Ukupno: 4 časa						
Prosječno god: 2						

Dr. Edin Bujak, docent						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar	Ljetni semestar	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Arheologija	2+1	-	III	TZZS	2+1	
Arheologija Bosne i Hercegovine		2+1	IV	TZZS	2+1	
Ukupno	2+1	-			2+1	
					Ukupno: 2+1 časa	
					Prosječno god: 1+0.5	

VIŠI ASISTENTI I ASISTENTI

Mr Ahmed Džaferagić, viši asistent						
Predmet	Zimski semestar (V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Meteorologija	2+2	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Reljef u regionalnom i prostornom planiranju	-	2	III	RPP	2	
Klimatologija	-	2+2	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Meteorološki aspekti zagađenja	-	1	III	Odsjek za hemiju	1	
Osnovi klimatologije sa meteorologijom	1	-	I	Odsjek za hemiju	1	
Tektonska geomorfologija	-	2+2	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Egzogena geomorfologija	2+2	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Osnovi mineralogije sa petrografijom		2	II	Interdisciplinarni studij	2	
Opća geologija	2+2	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Petrografija sa mineralogijom	-	2	I	N/RPP	2	
Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima	2	-	IV	RPP	2	
Pedogeografija	-	2	I	N/RPP	2	
Terenska nastava I	-	1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Klimatologija	2		I	(IDS)	2	
Ukupno	17	18			35	
					Ukupno: 35 V časova	Prosječno god: 17,5 V

Mr Aida Avdić, viši asistent						
Predmet	Zimski semestar (V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Demogeografija	-	2+2	II	N/RPP/TZŽS	4	
Urbano planiranje I	-	2	III	RPP	2	
Stanovništvo i naselja u regionalnim i prostornim planovima	-	2	IV	RPP	2	
Prostorno planiranje i ekonomski razvoj	-	2	III	RPP	2	
Strateško prostorno planiranje	2	-	III	RPP	2	
Humana geografija	2	-	IV	N	2	
Turizam i privreda	--	2	III	TZŽS	2	
Turizam i globalizacija	2	-	III	TZS	2	
Saobraćajna geografija	1	2	II	RPP	3	
Industrijska geografija	1	-	III	N	1	
Opća ekonomska geografija	-	2+2	II	N/RPP/TZŽS	4	
Primijenjena geoeкологија	2	-	III	TZŽS	2	
Održivo upravljanje zaštićenim područjima	2	-	II	TZŽS	2	
Politička geografija	-	3	IV, III	N, RPP	3	
Terenska nastava I	-	1	IV	N/RPP/TZŽS	1	
Ukupno	12	22			35	

Ukupno: 35V časa
Prosječno godi: 17,5 V

Mr Muniba Osmanović, asistent						
I CIKLUS						
Predmet	Zimski semestar (V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Ugroženi geokompleksi životne sredine	-	2	III	TŽŠ	2	
Geokološke neravnoteže i posljedice	2	-	III	N/RPP	2	
Tematsko kartiranje	-	1	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Geobaština	1	-	II	N/RPP/TŽŠ	1	
Turistička geografija Bosne i Hercegovine*	1	-	IV	N	1	
Turistički potencijali Bosne i Hercegovine	2	-	IV	TŽŠ	2	
Praktikum iz turizma*	1	-	IV	TŽŠ	1	
Turistička geografija	2	-	IV	N	2	
Opća turistička geografija	-	2	II	TŽŠ	2	
Kulturološki aspekt stanovništva	-	1	IV	TZZS	1	
Prostorno upravljanje turističkim destinacijama	2	-	IV	TZZS	2	
Geokološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju	-	2	IV	TŽŠ	2	
Uvod u geokologiju	4	-	II, I	N/RPP-TŽŠ	4	
Geografija prirodnih nepogoda i katastrofa	-	2	IV	NS	2	
Topografija	4	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Turističke regije svijeta	-	2	III	TŽŠ	2	
Geografija i turizam	2	-	I	TŽŠ	2	
Biogeografija	2 + 2	-	I	N/RPP/TŽŠ	4	
Terenska nastava	-	1	IV	N/RPP/TŽŠ	1	
Ukupno	25	13			38	
					Ukupno:38V	
					Prosječno god.:19V	

Mr Belma Durmišević, asistent

Predmet	Zimski semestar (P+V)	Ljetni semestar (P+V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Regije u prostornim planovima	2	-	IV	RPP	2	
Geografska regionalizacija	-	2+2	II i III	N/RPP/TZŽS	4	
Savremeni problemi regionalnog razvoja u svijetu	1	-	IV	RPP	1	
Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine *	2		IV	RPP	2	
Regionalna geografija Afrike	2		III	N	2	
Uvod u geografiju	2	-	I	N	2	
Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II	-	2+2	III	N/RPP/TZŽS	4	
Regionalna geografija Evrope I	2	-	III	N	2	
Metodika nastave geografije	2				2	
Didaktičko metodička praksa		2			2	
Geografski i topografski položaj u regionalni i prostornim planovima	2				2	
Paleogeografija	2	-	II	N	2	
Grafičke metode i modeli u geografiji	-	2	I	NS/RPP/TZŽS	2	
Matematička kartografija	2		I	N/RPP	2	
Uvod u naučno istraživački rad	-	2+2	I	N/RPP/TZŽS	4	
Terenska nastava	-	1	IV	N/RPP/TZŽS	1	
Ukupno:	19	17			36	

Ukupno: 36V časova
Prosječno god: 18V

Mr.Danijela Zubović, Viši stručni saradnik Odsjek za matematiku						
Predmet	Zimski semestar (V)	Ljetni semestar (V)	Studijska godina	Studijsko usmjerenje	Broj časova (godišnje)	Broj studenata
Statistika	2	-	I	NS,RPP,TŽS	2	
Uvod u matematiku	1	-	I	RPP	1	
Ukupno	2	-			3	
Ukupno: 3V časa Prosječno god: 1,5 V						

Šef Odsjeka za geografiju
Dražen Hrelja



Broj: 01/06-1483,1437,1465/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te na prijedlog Vijeća Odsjeka, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 58. elektronskoj sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Usvaja se Lista izbornih predmeta na odsjecima Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta za akademsku 2023/2024. godinu kako slijedi:

- Odsjek za geografiju
- Odsjek za fiziku
- Odsjek za biologiju.

II

Sastavni dio Odluke su Liste izbornih predmeta na Odsjecima Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskoj 2023/2024. godini iz tačke I ove Odluke.

III

Odluka se prosljeđuje Službi za nastavu Univerziteta u Sarajevu na daljnje postupanje.

Akt obradio: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Dostaviti:

- Službi za nastavu UNSA
- Šefovi Odsjeka
- Prodekan za nastavu i NiR
- Prodekan za opće poslove i finansije
- Studentska služba
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za biologiju
Sekretarijat Odsjeka za biologiju

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU			
29-06-2023			
Datum prijema:			
Org. jed.			
09/01	1483	11-2023	

Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

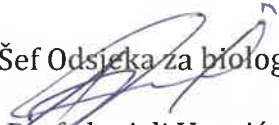
Predmet: Prijedlog liste izbornih predmeta Odsjeka za biologiju u akademskoj 2023/2024. godini

Vijeće Odsjeka za biologiju na sjednici održanoj 22. 06. 2023. godine jednoglasno je usvojilo prijedlog liste izbornih predmeta Odsjeka za biologiju u akademskoj 2023/2024. godini.

Prilog:

- Prijedlog liste izbornih predmeta

Sarajevo, 22. 06. 2023. godine

Šef Odsjeka za biologiju

Prof. dr. Adi Vesnić

Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Izet Eminović	Genetika kancerogeneze, izborni	V/VII	I
»Biomedicina« i »Genetika«			
	Molekularno-biohemijske tehnike, izborni	I	II
	Bioprodukcija proteina, izborni	II	II
	Biologija kancera, izborni	II	II
	Fiziologija reprodukcije, izborni	VI/VIII	I
Dr. Edhem Hasković			
»Funkcionalna biologija«	Ćelijski signali	I	II
Dr. Adisa Parić	Fiziologija stresa, izborni	V/VII	I
	Mikropropagacija genetički transformisanih biljaka, izb.	I/II	II
	Metabolizam i transportni procesi u biljnoj ćeliji	V/VII	I
	Genomika, izborni	V/VII	I
Dr. Lada Lukić Bilela	Fiziologija stresa, izborni	V/VII	I
Molekularna biologija i Zoologija	Transkripcijski mehanizmi u kontroli staničnog ciklusa	I/II	II
Dr. Maja Mitrašinović-Brulić	Biologija laboratorijskih životinja (izborni)	I	II
Funkcionalna biologija i Nauke o laboratorijskim životinjama			
Dr. Damir Suljević	Mehanizmi fizioloških adaptacija, izborni	VI/VIII	I
Funkcionalna biologija			
	Biljne interakcije i životne adaptacije, izborni	VI	I
	Alelopatije i alelopatski spojevi, izborni	V/VII	I
Dr. Erna Karalija	Molekularna biologija biljaka, izborni	VII	I
Funkcionalna biologija i Molekularna biologija			
	Mehanizmi biljne odbrane (ON), izborni	I	II
	Mikropropagacija genetički transformisanih biljaka, izb.	I/II	II
Dr. Sabina Dahija	Alelopatija i alelopatski spojevi, izborni, ON	V/VII	I
Botanika i Funkcionalna biologija	Bioremedijacija, izborni	VI/VIII	I
	Fitopatologija, izborni ON	VI/VIII	I
	Mehanizmi biljne odbrane izborni	I	II
	Slatkovodna mikrobiologija (EMAB)	I/II	II

Dr. Nedim Šuta	Fiziologija stresa, izborni (ON)	V/VII	I
Funkcionalna biologija i Zoologija	Biologija pasa, izborni	V/VII	I
	Zoonoze (izborni)	VI/VIII	I
Dr. Muhamed Fočak	Hematologija čovjeka, izborni	VI/VIII	I
Funkcionalna biologija i biologija ćelije			
Dr. Erna Islamagić			
Molekularna biologija i Funkcionalna biologija	PLAĆENO ODSUSTVO		
Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Anesa Jerković-Mujkić	Subviralni patogeni (izborni predmet)	VIII	I
Mikrobiologija i Biologija ćelije			
Dr. Irma Mahmutović-Dizdarević	Antimikrobni potencijal biljaka, izborni*	V/VII	I
Botanika i Mikrobiologija	Savremene metode u mikrobiologiji, izborni	VI/VIII	I
Mr. Belma Žujo	PORODILJNO ODSUSTVO		
Viši asistent			
Dr. Renata Bešta-Gajević	Biljni virusi, izborni	V/VII	I
Mikrobiologija i Biotehnologija	Klinička mikrobiologija, izborni	V/VII	I
	Mikrobiološke analize, izborni		
	Slatkovodna mikrobiologija	I/II	II

Ekologija

Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Senka Barudanović			
Ekologija i Botanika			
	Biodiverzitet i klimatske promjene – izborni	II	II
	Konzervacijska ekologija –izborni	I	II
Dr. Samir Dug	Daljinska istraživanja, izborni	VI/VIII	I
Ekologija i Botanika			
	Bioindikatori okoliša (ON) izborni	I	II
	Sistem za evaluaciju i konzervaciju rijeka (EMAB)	I/II	II
	Močvarna i priobalna ekologija (EMAB)	I/II	II
Dr. Sadbera Trožić-Borovac	Biologija i ekologija pčela, izborni	VI/VIII	I
Hidrobiologija i Zoologija	Ekološki projekti (EMAB) izborni	I/II	II
Dr. Aldijana Mušović			
Ekologija i Zoologija	Biomonitoring okoliša, izborni	I/II	II
	Slatkovodna ekotoksikologija (EMAB) izborni	I/II	II

	Ekotokiskologija akvatičnih ekosistema (EMAB) izborni	I/II	II
Dr. Sabina Trakić	Ekologija kopnenih voda izborni	VI/VIII	I
Botanika i Ekologija			
	Sistem za evaluaciju i konzervaciju rijeka (EMAB)	I/II	II
	Močvarna i priobalna ekologija (EMAB)	I/II	II
Dr. Ermin Mašić	Osnove restauracije ekosistema (ON), izborni	VI/VIII	I
Botanika i Ekologija	Ekologija invazivnih organizama, izborni	VI/VII	I
	Ekološko planiranje i modeliranje, izborni	I	II
	Algologija (EMAB) izborni	I/II	II
	Aerobiologija izborni ON	VI/VIII	I
Dr. Velida Bakić	Urbana ekologija	VII	I
Botanika i Ekologija	Biomonitoring okoliša, izborni Odsjek za hemiju	III	I
	Bioindikatori okoliša, izborni	I	II
Dr. Armin Macanović			
Viši asistent (u procesu izbora u zvanje docenta)	Konzervacijska ekologija (izborni)	I	II
	Biodiverzitet i klimatske promjene (izborni)	II	II
	Numerička ekologija (EMAB)	I/II	II

Zoologija-Botanika

Ime i prezime nastavnika	Predmet	Semestar	Ciklus
Dr. Edina Muratović	Uvod u palinologiju	VI/VIII	I
Botanika i Molekularna biologija			
Dr. Adi Vesnić			
Zoologija	Sistem za evaluaciju i konzervaciju rijeka (EMAB)	I/II	II
	Ekologija kopnenih voda (EMAB)	I/II	II
	Močvarna i priobalna ekologija (EMAB)	I/II	II
	Reprodukcija riba , izborni	VI/VIII	I
Dr. Selma Pilić	Fitopatologija, izborni	V/VII	I
Biologija ćelije i Zoologija	Citopatogeni efekat virusa	V/VII	I
	Slatkovodna mikrobiologija (EMAB)	I/II	II
Dr. Senad Šljuka	Močvarna i priobalna ekologija (EMAB)	I/II	II
Morfologija čovjeka i Zoologija			
	Biologija lovne divljači, izborni	V/VII	I
	Biologija pasa, izborni	V/VII	I
Dr. Enad Korjenić	Ciprinikultura, izborni	V/VII	I
Zoologija i Nutrološke nauke	Reprodukcija riba, izborni (ON)	VI/VIII	I
	Salmonikultura, izborni	VI/VIII	I
	Animalni proizvodi u humanoj ishrani,	VI/VIII	I

	izborni		
	Biologija kućnih ljubimaca, izborni	I	II
	Ihtiologija	II	II
Dr. Aner Mešić	Dizajn i eksperimentalno istraživanje kancerskih oboljenja	VI/VIII	I
»Genetika« i »Klinička biologija«	Molekularno-biohemijska dijagnostika	II	II
	Farmakogenetika	I	II
	Genetičko testiranje i konsultacije	II	II
Dr. Mahir Gajević			
»Biologija u obrazovanju« i »Ekologija«	Sistem za evaluaciju i konzervaciju rijeka (EMAB)	I/II	II
	Ekološki projekti (EMAB)	I/II	II
	Ekologija kopnenih voda (EMAB)	I/II	II

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
ODSJEK ZA FIZIKU**

Zmaja od Bosne 33-35
Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel: ++ 387 (0)33 279 946, 279 945
Fax: ++ 387 (0)33 647 641
E-mail: fizika.pmf.unsa@gmail.com

**VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

O v d j e

Sarajevo, 22. juni 2023. godine

PREDMET: Lista izbornih predmeta na Odsjeku za fiziku u akademskoj 2023/2024. godini

Poštovani,

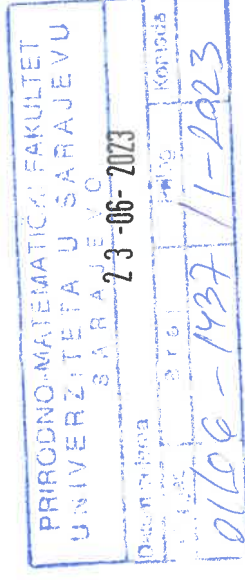
Vijeće Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu je na sjednici održanoj 22. juna 2023. godine jednoglasno usvojilo listu izbornih predmeta na Odsjeku za fiziku u akademskoj 2023/2024. godini (v. prilog).

Šef Odsjeka za fiziku



prof. dr. Vanes Mešić

Prilog:kao u tekstu



Spisak izbornih predmeta na Odsjeku za fiziku u zimskom semestru akademske 2023/2024. godine

PRVI CIKLUS STUDIJA

Prva godina studija (smjer: Fizika i smjer: Fizika u obrazovanju)

Uvod u računanje za fizičare I, nosilac predmeta: doc. dr. Benjamin Fetić, zimski semestar

Uvod u računanje za fizičare II, nosilac predmeta: doc. dr. Benjamin Fetić, ljetni semestar

Treća godina studija (smjer: Fizika)

Osnove laserske fizike, nosilac predmeta: prof. dr. Dejan Milošević, ljetni semestar

Osnove teorije haosa, nosilac predmeta: prof. dr. Aner Čerkić, ljetni semestar

Električna mjerenja neelektričnih veličina: prof. dr. Edvin Škaljo, ljetni semestar

Četvta godina studija (smjer Fizika, usmjerenje: Teorijska fizika)

Matematičke metode fizike III, nosilac predmeta: prof. dr. Aner Čerkić, zimski semestar

Atomska i molekularna fizika, nosilac predmeta: prof. dr. Aner Čerkić, zimski semestar

Kvantna teorija polja I, nosilac predmeta: prof. dr. Dejan Milošević, zimski semestar

Kvantna teorija polja II, nosilac predmeta: prof. dr. Dejan Milošević, ljetni semestar

Fizika elementarnih čestica I, nosilac predmeta: doc. dr. Admir Greljo, ljetni semestar

Četvta godina studija (smjer Fizika, usmjerenje: Medicinska radijaciona fizika)

Fizika jonizirajućeg zračenja I, nosilac predmeta: doc. dr. Benjamin Fetić, zimski semestar

Medicinska radijacijska fizika I, nosilac predmeta: prof. dr. Adnan Beganović, zimski semestar

Radiološka zaštita, nosilac predmeta: prof. dr. Adnan Beganović, zimski semestar

Fizika jonizirajućeg zračenja II, nosilac predmeta: prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić, ljetni semestar

Medicinska radijacijska fizika II, nosilac predmeta: prof. dr. Adnan Beganović, ljetni semestar

Četvta godina studija (smjer Fizika, usmjerenje: Eksperimentalna fizika)

Fizika metala I, nosilac predmeta: doc. dr. Amra Salčinović Fetić, zimski semestar

Fizika poluprovodnika I, nosilac predmeta: prof. dr. Maja Đekić, zimski semestar

Fizika tankih slojeva, nosilac predmeta: prof. dr. Maja Đekić, zimski semestar

Fizika metala II, nosilac predmeta: doc. dr. Amra Salčinović Fetić, ljetni semestar

Fizika poluprovodnika II, nosilac predmeta: prof. dr. Maja Đekić, ljetni semestar

Četvta godina studija (smjer: Fizika u obrazovanju)

Napredni praktikum opšte fizike, nosilac predmeta: doc. dr. Amra Salčinović Fetić, zimski semestar

Razvoj moderne teorijske fizike, nosilac predmeta: prof. dr. Elvedin Hasović, ljetni semestar

DRUGI CIKLUS STUDIJA

Fizika - Teorijska fizika

Kvantna mehanika III, nosilac predmeta: prof. dr. Dejan Milošević, zimski semestar

Simulacija i analiza podataka u medicinskoj radijacijskoj fizici, nosilac predmeta: doc. dr. Sead Delalić, zimski semestar

Teorija rasijanja, nosilac predmeta: prof. dr. Aner Čerkić, zimski semestar

Interakcija elektromagnetnog polja i atoma, nosilac predmeta: prof. dr. Elvedin Hasović, zimski semestar

Kvantna teorija polja III, nosilac predmeta: prof. dr. Dejan Milošević, ljetni semestar

Fizika - Eksperimentalna fizika

Fizika čvrstog stanja III, nosilac predmeta: doc. dr. Amra Salčinović Fetić, zimski semestar

Fizika nanomaterijala, nosilac predmeta: doc. dr. Amra Salčinović Fetić, zimski semestar

Fiber optika, nosilac predmeta: prof. dr. Edvin Škaljo, zimski semestar

Simulacija i analiza podataka u medicinskoj radijacijskoj fizici, nosilac predmeta: doc. dr. Sead Delalić, zimski semestar

Defekti u čvrstim tijelima, nosilac predmeta: prof. dr. Maja Đekić, ljetni semestar

Fizika – Medicinska radijaciona fizika

Fizika u radiodijagnostici, nosilac predmeta: prof. dr. Adnan Beganović, zimski semestar

Simulacija i analiza podataka u medicinskoj radijacijskoj fizici, nosilac predmeta: doc. dr. Sead Delalić, zimski semestar

Fizika u nuklearnoj medicini, nosilac predmeta: prof. dr. Senad Odžak, zimski semestar

Slikovne metode u radiologiji, nosilac predmeta: prof. dr. Adnan Beganović, zimski semestar

Fizika u radioterapiji, nosilac predmeta: prof. dr. Mustafa Busuladžić, ljetni semestar

Fizika u obrazovanju, 4+1, II ciklus

Prva godina studija II ciklusa

Fizika jonizirajućeg zračenja I, nosilac predmeta: doc. dr. Benjamin Fetić, zimski semestar

Fizika jonizirajućeg zračenja II, nosilac predmeta: doc. dr. Benjamin Fetić, ljetni semestar

Osnove laserske fizike, nosilac predmeta: prof. dr. Dejan Milošević, ljetni semestar

Fizika u obrazovanju, 3+2, II ciklus

Druga godina studija II ciklusa

Fiber optika, nosilac predmeta: prof. dr. Edvin Škaljo , zimski semestar

Fizika jonizirajućeg zračenja I, nosilac predmeta: doc. dr. Benjamin Fetić, zimski semestar

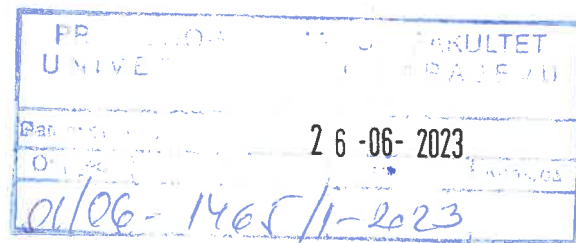
Fizika jonizirajućeg zračenja II, nosilac predmeta doc. dr. Benjamin Fetić, ljetni semestar

Osnove laserske fizike, nosilac predmeta: prof. dr. Dejan Milošević, ljetni semestar

Električna mjerenja neelektričnih veličina: prof. dr. Edvin Škaljo, ljetni semestar

Odsjek za geografiju
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

Sarajevo, 22.06.2023.godine



**VIJEĆU
PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

Predmet: lista izbornih predmeta prvog i drugog ciklusa studija Odsjeka za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u ak2023/2024. godini

Na 44. sjednici Vijeća Odsjeka za geografiju, održanoj dana 22.06.2023.godine, razmatrana je i usvojena lista izbornih predmeta prvog i drugog ciklusa studija Odsjeka za geografiju Prirodno matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u ak2023/2024. godini.

Molimo Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo da usvoji prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju.

Prilog: lista izbornih predmeta

S poštovanjem,

Šef Odsjeka za geografiju
Prof.dr.Edin Hrelja

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line.

Lista izbornih predmeta I i II ciklus

INOVIRANI NPP

Izborni predmeti	ECTS
Prva godina Nastavnički smjer	
Topografija	3
Statistika	2
Sociologija	2
Geohemija	2
Geofizika	3
Terenska nastava I	3
Grafičke metode i modeli u geografiji	2
Toponimija i toponomastika	2
Geološko kartiranje	3
Kvantitativne metode u geografiji	2
Izborni predmeti	ECTS
Prva godina regionalno i prostorno planiranje	
Terenska nastava I	3
Grafičke metode i modeli u geografiji	2
Toponimija i toponomastika	2
Geološko kartiranje	2
Kvantitativne metode u geografiji	3
Statistika	3
Uvod u matematiku	2
Pravni aspekti regionalnog i prostornog planiranja	2
Sociologija	2
Uvod u geodeziju	3
Izborni predmeti	ECTS
Prva godina Turizam i zaštita životne sredine	3
Engleski jezik II	2
Grafičke metode i modeli u geografiji	2
Toponimija i toponomastika	3
Geografske osnove rekreacije	3
Kvantitativne metode u geografiji	3
Engleski jezik I	2
Statistika	2
Sociologija	2
Pravni aspekti u zaštiti životne sredine	3
Izborni predmeti	ECTS
Druga godina Nastavnički smjer	
Uvod u geoekologiju	3
Geobaština	2
Primijenjena geomorfologija	2
Humana Geografija	3
Rijeke Bosne i Hercegovine	2
Terenska nastava II	3
Tematsko kartiranje	2
Demografska statistika	3
Jezera Bosne i Hercegovine	2
Geografske osnove rekreacije	3
Izborni predmeti	ECTS
Druga godina Regionalno i prostorno planiranje	
Turističko planiranje	3
Geobaština	2
Primijenjena geomorfologija	2
Geografija tercijarnih djelatnosti	3
Primijenjena hidrografija	2
Terenska nastava II	3
Tematsko kartiranje	2

Demografska statistika	3
Opća turistička geografija	3
Jezera Bosne i Hercegovine	2
Izborni predmeti	ECTS
Druga godina Turizam i zaštita životne sredine	3
Geobaština	2
Primijenjena hidrografija	3
Njemački jezik I	3
Turističko planiranje	3
Geografija tercijarnih djelatnosti	2
Terenska nastava II	3
Tematsko kartiranje	2
Njemački jezik II	2
Jezera Bosne i Hercegovine	2
Demografska statistika	3
Treća godina Nastavnički smjer	
Medicinska geografija	2
Agrarna geografija	3
Industrijska geografija	2
Terenska nastava III	3
Didaktika	2
Saobraćajna geografija	2
Prirodni resursi i njihova zaštita	3
Treća godina Regionalno i prostorno planiranje	
Terenska nastava III	3
Turistička geografija Bosne i Hercegovine	2
Metodika upoznavanja okoline	2
Politička geografija	3
Prostorno-planerska praksa I	3
Praktikum iz GIS-a	3
Industrijska geografija	2
Agrarna geografija	2
Treća godina Turizam izaštita životne sredine	
Turistička valorizacija društvenogeografske sredine	3
Terenska nastava III	2
Praktikum iz GIS-a	3
Politička geografija	2
Geografija sporta	2
Turistička valorizacija prirodnogeografske sredine	3
Prostorno-planerska praksa u geoekologiji i turizmu I	2
Pravni aspekti u turizmu	3
Etnologija Bosne i Hercegovine	2
Arheologija	2

II ciklus

Turizam izaštita životne sredine	
Koncepcija održivog razvoja u turizmu	3
Geografija rekreacije i sporta	2
Urbani i ruralni turizam	3
Prostorna analiza banjskog izdravstvenog turizma	3
Kvantitativne metode geoekoloških istraživanja	2
Regionalno i prostorno planiranje	
Evropsko prostorno planiranje	2
Saobraćajno planiranje	3
Prostorni planovi – zakonska regulativa	3
Nastavnički smjer	
Savremeni političko- geografski problemi svijeta	3
Savremeni ekonomsko- geografski problemi svijeta	2

Napomena 1: Ponuđena lista izbornih predmeta će biti revidirana prije početka akademske godine od strane Šefa Odsjeka u skladu sa brojem studenata, veličini grupa te zaduženja i opterećenja nastavnika i saradnika.

**Lista izbornih predmeta na prvom ciklusu studija Odsjeka za geografiju
NPP do ak. 2021/22**

Nastavnički smjer

Četvrta godina	
Turistička geografija Bosne i Hercegovine	3
Geografija krša	2
Vojna geografija	2
Prostorna organizacija privrednih aktivnosti	3
Terenska nastava IV	3
Geografija i globalizacija	2
Metodika upoznavanja okoline	2
Regionalna geografija Jugozapadne Azije	3

Regionalno i prostorno planiranje

Izborni predmeti	ECTS
Četvrta godina	
Terenska nastava IV	3
Humana geografija	3
Etnologija Bosne i Hercegovine	2
Savremeni problemi reg. razvoja u Jugoistočnoj Evropi	2
Globalizacija i regionalni razvoj	3
Savremeni problemi regionalnog razvoja u svijetu	2
Etnologija	2
Valorizacija turističkih potencijala Bosne i Hercegovine	3

Turizam i zaštita životne sredine

Izborni predmeti	ECTS
Četvrta godina	
Prostorno-planerska praksa u geoekologiji i turizmu II	3
Praktikum iz turizma	2
Oblici komunikacije u turizmu	2
Zaštita i nadzor u turističkim destinacijama	3
Terenska nastava IV	3
Kulturološki aspekt stanovništva	2
Historija Bosne i Hercegovine	2
Arheologija Bosne i Hercegovine	3

Napomena: Lista izbornih predmeta će biti revidirana prije početka akademske godine od strane Šefa Odsjeka u skladu sa brojem studenata, veličini grupa te zaduženja i opterećenja nastavnika i saradnika.

Šef Odsjeka za geografiju
Dr. Edin Hrelja, vanredni profesor





Odsjek za hemiju

PRIRODNO - MATEMATIČKI FAKULTET

SARAJEVO

Broj:82-3/23

Sarajevo, 22. 09. 2023.

Predmet: Predloženi izborni predmeti na Odsjeku za hemiju za akademsku 2023/24. godinu

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Prodekan za nastavu i naučno-istraživački rad

Prof. dr. Elvedin Hasović

Prodekan za opšte poslove i finansije

Prof. dr. Esmir Pilav

SMJER KONTROLA KVALITETA I ZAŠTITA OKOLIŠA

I ciklus

PRVA GODINA-(po NPP 21/22. godine), nema izbornih predmeta						
DRUGA GODINA(po NPP 21/22. godine),						
Šifra predmeta	Predmet	III semestar	IV semestar	O/I	ECTS	Nastavnik
Student bira jedan izborni predmet						
HOA205	<u>Nomenklatura organskih spojeva</u>	2+0		I	2	Prof. dr. Lejla Klepo
HOO202	<u>Engleski jezik za hemičare</u>	1+1		I	2	Prof. dr. Nadira Aljović
HKO201	<u>Biomonitoring okoliša</u>	1+1		I	2	Prof. dr. Sadbera Trožić - Borovac
Student bira jedan izborni predmet						
HAH204	<u>Mehanizmi jonske izmjene</u>		1+1	I	2	Prof. dr. Jasna Huremović
HOO207	<u>Informatika za hemičare</u>		1+1	I	2	Doc.dr. Emin Bešo
HOB205	<u>Nomenklatura anorganskih jedinjenja</u>		2+0	I	2	Doc.dr. Adnan Zahirović
TREĆA GODINA, (po NPP 21/22. godine)						
Šifra predmeta	Predmet	V semestar	VI semestar	O/I	ECTS	Nastavnik
Student bira dva izborna predmeta						
HOA307	<u>Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja</u>	1+1		I	2	Doc dr Adnan Zahirović
HOB301	<u>Odabrani sekundarni metaboliti</u>	2+0		I	2	Prof. dr. Danijela Vidic
HAH301	<u>Hemijske katastrofe u okolišu</u>	2+0		I	2	Prof. dr. Jasna Huremović
HTH301	<u>Odlagališta otpada</u>	1+1		I	2	Doc dr. Amir Fazlić
Student bira jedan izborni predmet						
HKO301	<u>Meteorološki aspekti zagađenja atmosfere</u>		1+1	I	2	Prof. dr. Nusret Drešković
HNM302	<u>Obrazovanje iz hemije za održivi razvoj</u>		2+0	I	2	Doc. dr Ines Nuić

ČETVRTA GODINA, (po NPP 17/18. godine)						
Šifra predmeta	Predmet	VII semestar	VIII semestar	O/I	ECTS	Nastavnik
Student bira jedan izborni predmet						
HTH406	<u>Recikliranje čvrstog otpada</u>	2+1		I	3	Doc. dr. Amir Fazlić
HTH401	<u>Zelena hemija</u>	2+1		I	3	Prof. dr. Mirza Nuhanović
HTH402	<u>Projektovanje postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda</u>	2+1		I	3	Doc dr. Amir Fazlić
HTH405	<u>Biotehnoška razgradnja otpada</u>	2+0		I	3	Prof. dr Mirza Nuhanović
Student bira jedan izborni predmet						
HOB412	<u>Polimerni otpad i njegovo zbrinjavanje</u>		2+1	I	3	Prof.dr. Ismet Tahirović
HRH405	<u>Radioaktivni otpad i njegovo zbrinjavanje</u>		2+1	I	3	Prof. dr Mirza Nuhanović
HOB413	<u>Zagađivači hrane</u>		2+1	I	3	Prof. dr. Danijela Vidic
HFH404	<u>Inhibicija enzimske aktivnosti</u>		2+1	I	3	Prof.dr. Safija Herenda

II ciklus, (po NPP 21./22. godine)

Student bira izborne predmete tako da ukupan zbir ECTS bodova bude 20

	Naziv predmeta	P+V	ECTS	Nastavnik
1.	Analitičke metode u forenzičkoj hemiji	2+2	4	Doc. dr. Sabina Žero
2.	<u>Elektrodna kinetika enzimskih reakcija</u>	2+2	4	Prof.dr. Safija Herenda
3.	Fitoremedijacija toksičnih metala	2+4	6	Prof. dr. Alisa Selović
4.	Hemija organometalnih spojeva	3+1	4	Prof.dr. Nevzeta Ljubijankić
5.	Hemijska analiza odabranih materijala	3+3	6	Prof.dr. Jasna Huremović
6.	Izabrana poglavlja iz anorganske hemije	3+1	4	Prof. dr. Sabina Begić
7.	<u>Korozija nemetalnih materijala</u>	3+1	4	Prof. dr. Fehim Korać
8.	Metode separacije i identifikacije organskih polutanata	3+2	5	Prof. dr. Lejla Klepo
9.	Moderni sistemi za konverziju i pohranu energije	2+2	4	Prof. dr Sanjin Gutić
10.	<u>Određivanje radionuklida u okolinskim uzorcima</u>	4+1	5	Prof. dr Mirza Nuhanović
11.	<u>Separacione i prekoncentracione tehnike u analizi anorganskih jona</u>	2+4	6	Doc. dr. Jasmina Sulejmanović
12.	Strukturna anorganska hemija	3+1	6	Doc. dr Adnan Zahirović
13.	Uvod u hemijsku teoriju grafova	3+1	4	Prof.dr. Sabina Gojak-Salimović
14.	Viši kurs elektrohemije	4+2	6	Doc. dr. Jelena Ostojić
15.	<u>Zbrinjavanje i recikliranje polimernog otpada</u>	3+2	5	Prof. dr. Ismet Tahirović
16.	<u>Odabrana poglavlja obrade voda</u>	5+0	5	Doc. dr. Amir Fazlić

OPŠTI SMJER

I ciklus

PRVA GODINA (anema izbornih predmeta, (po NPP 21./22. godine)						
DRUGA GODINA. (po NPP 21./22. godine)						
Šifra predmeta	Predmet	III semestar	IV semestar	O/I	ECTS	Nastavnik
Student bira dva izborna						
HOB205	<u>Nomenklatura organskih spojeva</u>	2+0		I	2	Prof. dr. Lejla Klepo
HOO202	<u>Engleski jezik za hemičare</u>	1+1		I	2	Prof. dr. Nadira Aljović
HOA203	<u>Anorganske sinteze</u>	1+1		I	2	Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić
Student bira jedan izborni						
HAH204	<u>Mehanizmi jonske izmjene</u>		1+1	I	2	Prof. dr. Jasna Huremović
HOO207	<u>Informatika za hemičare</u>		1+1	I	2	Doc.dr. Emin Bešo
HOA205	<u>Nomenklatura anorganskih jedinjenja</u>		2+0	I	2	Doc. dr. Adnan Zahirović
TREĆA GODINA. (po NPP 21./22. godine)						
Šifra predmeta	Predmet	V semestar	VI semestar	O/I	ECTS	Nastavnik
Student bira jedan izborni						
HOA302	<u>Savremene teme u hemiji</u>	2+0		I	2	Prof.dr. Sabina Begić
HOA307	<u>Infra crvena spektroskopija anorganskih jedinjenja</u>	1+1		I	2	Doc. dr. Adnan Zahirović
HOA301	<u>Metode određivanja antioksidacijske aktivnosti</u>	1+1		I	2	Doc. dr. Dušan Čulum
Student bira jedan izborni						
HOB309	<u>Molekulsko modeliranje u organskoj hemiji</u>		1+0	I	1	Doc. dr. Anela Topčagić
HAO306	<u>Hemija reaktivnih nitrogenovih jedinjenja</u>		1+0	I	1	Doc. dr. Anela Topčagić
ČETVRTA GODINA (po NPP 17/18. godine)						
Šifra predmeta	Predmet	VII semestar	VIII semestar	O/I	ECTS	Nastavnik
Student bira jedan izborni predmet						
HAH407	<u>Odabrane metode u analitičkoj hemiji</u>	2+1		I	3	Doc. dr. Alisa Selović
HFH409	<u>Odabrana poglavlja elektrohemije</u>	2+1		I	3	Prof. dr. Sanjin Gutić
HOB405	<u>Fizikalna biohemija</u>	2+1		I	3	Doc. dr. Anela Topčagić
HOB408	<u>Principi organske sinteze</u>	2+1		I	3	Doc. dr. Muamer Dizdar
HTH409	<u>Fluidi u industrijskoj hemiji</u>	2+1		I	3	Doc. dr. Amir Fazlić
HRH409	<u>Radiohemijske tehnike i aplikacije</u>	2+0		I	3	Prof. dr. Mirza Nuhanović
Student bira jedan izborni						
HOA408	<u>Senzori i biosenzori</u>		2+1	I	4	Prof. dr. Sabina Begić
HFH408	<u>Zaštita od korozije</u>		2+1	I	4	Prof. dr. Fehim Korać
HOB401	<u>Biohemija ksenobiotika</u>		2+1	I	4	Doc. dr. Saida Ibragić
HOA401	<u>Bioanorganska hemija</u>		2+1	I	4	Doc dr Adnan Zahirović
HAH411	<u>Hemijska i geohemijska analiza tla</u>		2+2	I	4	Prof. dr. Jasna Huremović
HRH405	<u>Radioaktivni otpad i njegovo zbrinjavanje</u>		2+1	I	4	Prof dr Mirza Nuhanović
HTH407	<u>Hemijsko procesno inženjerstvo</u>		2+1	I	4	Doc. dr. Amir Fazlić

II ciklus

Student bira izborne predmete tako da ukupan zbir ECTS bude 20

	Naziv predmeta	P+V	ECTS	nastavnik
1.	Analitičke metode u forenzičkoj hemiji	2+2	4	Doc. dr. Sabina Žero
2.	Analitika organskih polutanata	2+2	4	Doc. dr. Dušan Čulum
3.	Analitika voda	2+4	6	Prof. dr. Jasna Huremović
4.	Biohemija sa kliničkim korelacijama	3+3	6	Prof dr Ismet Tahirović
5.	Elektrodna kinetika enzimskih reakcija	2+2	4	Prof.dr. Safija Herenda
6.	Hemija organometalnih spojeva	3+1	4	Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić
7.	Hemijska analiza odabranih materijala	3+3	6	Prof.dr. Jasna Huremović
8.	Izabrana poglavlja iz anorganske hemije	3+1	4	Prof. dr. Sabina Begić
9.	Korozija nemetalnih materijala	3+1	4	Prof. dr. Fehim Korać
10.	Moderne instrumentalne metode u organskoj hemiji	4+2	6	Doc. dr. Muamer Dizdar
11.	Moderni sistemi za konverziju i pohranu energije	2+2	4	Prof. dr. Sanjin Gutić
12.	Neurohemija	2+2	4	Prof dr Ismet Tahirović
13.	Osiromašeni uran u životnoj sredini	3+1	4	Prof dr Mirza Nuhanović
14.	Primjenjena organska hemija	2+2	4	Doc .dr Anela Topčagić
15.	Priprema industrijske vode	2+2	4	Doc. dr. Amir Fazlić
16.	Separacione metode u organskoj hemiji	4+2	6	Prof dr Danijela Vidic
17.	Strukturna anorganska hemija	3+1	6	Doc dr Adnan Zahirović
18.	Uvod u hemijsku teoriju grafova	3+1	4	Prof.dr. Sabina Gojak-Salimović
19.	Viši kurs elektrohemijske	4+2	6	Doc. dr. Jelena Ostojić

NASTAVNIČKI SMJER

I ciklus

PRVA GODINA nema izbornih predmeta, (po NPP 21/22. godine)						
DRUGA GODINA, (po NPP 21/22. godine)						
Šifra predmeta	Predmet	III semestar	IV semestar	O/I	ECTS	nastavnik
Student bira jedan izborni						
HOB205	<u>Nomenklatura organskih spojeva</u>	2+0		I	2	Doc. dr. Lejla Klepo
HOO202	<u>Engleski jezik za hemičare</u>	1+1		I	2	Prof. dr. Nadira Aljović
HOA203	<u>Anorganske sinteze</u>	1+1		I	2	Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić
Student bira jedan izborni						
HAH204	<u>Mehanizmi jonske izmjene</u>		1+1	I	2	Prof. dr. Jasna Huremović
HOO207	<u>Informatika za hemičare</u>		1+1	I	2	Doc.dr. Emin Bešo
HOA205	<u>Nomenklatura anorganskih jedinjenja</u>		2+0	I	2	Doc. dr. Adnan Zahirović
TREĆA GODINA, (po NPP 21/22. godine)						
Šifra predmeta	Predmet	V semestar	VI semestar	O/I	ECTS	nastavnik
Student bira dva izborna predmeta						
HOA302	<u>Savremene teme u hemiji</u>	2+0		I	2	Prof. dr. Sabina Begić
HOA307	<u>Infracrvena spektroskopija anorganskih jedinjenja</u>	1+1		I	2	Doc. dr. Adnan Zahirović
HOB301	<u>Odabrani sekundarni metaboliti</u>	2+0		I	2	Prof. dr. Danijela Vidic
HOA301	<u>Metode određivanja antioksidacijske aktivnosti</u>	1+1		I	2	Doc. dr. Dušan Čulum
Student bira jedan ili dva izborna predmeta (ukupno najmanje 2 ECTS boda)						
HOB304	<u>Hemija makromolekula</u>		1+2	I	2	Doc. dr. Lejla Klepo
HAO306	<u>Hemija reaktivnih nitrogenovih jedinjenja (izborni)</u>		1+0	I	1	Doc. dr. Anela Topčagić
HOB309	<u>Molekulsko modeliranje u organskoj hemiji</u>		1+0	I	1	Doc. dr. Anela Topčagić
ČETVRTA GODINA (po NPP 19/20. godine)						
Šifra predmeta	Predmet	VII semestar	VIII semestar	O/I	ECTS	nastavnik
Student bira jedan izborni predmet						
HTH401	<u>Zelena hemija</u>	2+1		I	3	Prof. dr. Mirza Nuhanović
HFH401	<u>Korozija</u>	2+1		I	3	Prof. dr. Fehim Korać
HTH404	<u>Biogoriva</u>	2+1		I	3	Prof. dr. Mirza Nuhanović
Student bira dva izborna predmeta						
HOB409	<u>Biohemija prehrane</u>		2+1	I	3	Prof. dr. Ismet Tahirović
HFH403	<u>Zaštita od korozije</u>		2+1	I	3	Prof. dr. Fehim Korać
HOA401	<u>Bioanorganska hemija</u>		2+1	I	3	Doc. dr. Adnan Zahirović
HOB408	<u>Zagađivači hrane</u>		2+1	I	3	Prof. dr. Danijela Vidic
HOB412	<u>Polimerni otpad i njegovo zbrinjavanje</u>		2+1	I	3	Prof. dr. Ismet Tahirović
HRH407	<u>Radioaktivnost u životnoj sredini</u>		2+1	I	3	Prof. dr. Mirza Nuhanović

II ciklus

Student bira izborne predmete tako da ukupan zbir ECTS bude 10

	Naziv predmeta	P+V	ECTS	nastavnik
1.	Analitičke metode u forenzičkoj hemiji	2+2	4	Doc. dr. Sabina Žero
2.	Analitika organskih polutanata	2+2	4	Doc. dr. Dušan Čulum
3.	Biohemija sa kliničkim korelacijama	3+3	6	Prof dr Ismet Tahirović
4.	Hemija organometalnih spojeva	3+1	4	Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić
5.	Hemijska analiza odabranih materijala	3+3	6	Prof.dr. Jasna Huremović
6.	Izabrana poglavlja iz anorganske hemije	3+1	4	Prof. dr. Sabina Begić
7.	Metode separacije i identifikacije organskih polutanata	3+2	5	Prof. dr. Lejla Klepo
8.	Neurohemija	2+2	4	Prof dr Ismet Tahirović
9.	Strukturna anorganska hemija	3+1	6	Doc. dr Adnan Zahirović
10.	Viši kurs elektrohemijske	4+2	6	Doc. dr. Jelena Ostojić

Šefica Odsjeka za hemiju



Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić



Broj: 01/06-1481,1434/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te na prijedlog Vijeća Odsjeka za fiziku od 23.06.2023. godine i Vijeća Odsjeka za geografiju od 27.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na elektronskoj 58. elektronskoj sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se angažman stručnjaka iz prakse na Odsjeku za fiziku i Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskoj 2023/2024. godini kako slijedi:

1. **Mr. Branka Metlić**, magistrica fizičkih nauka i medicinski fizičar na planiranju radioterapije na Kliničkom centru Univerziteta u Sarajevu;
2. **Dr. Amra Skopljak-Beganović**, doktor fizičkih nauka i odgovorni specijalista medicinske fizike u radiodijagnostici i nuklearnoj medicini na Kliničkom centru Univerziteta u Sarajevu;
3. **Dr. Adnan Efendić**, doktor socioloških nauka (oblast urbane sociologije) - zastupnik u Predstavničkom domu Parlamenta FBiH.

II

U cilju upoznavanja studenata sa naučnim postignućima, sa primjenom naučnih rezultata u praksi, praktičnim radom i drugim vidovima stručnog usavršavanja ili u cilju izvođenja pojedinih specifičnih predavanja, stručnjaci iz prakse iz tačke I ove Odluke biće angažirani u ostvarivanju dijela nastave na nastavnim predmetima.

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine razmatralo je inicijativu Vijeća Odsjeka za fiziku i Vijeća Odsjeka za geografiju za angažman stručnjaka iz prakse u akademskoj 2023/2024. godini. S obzirom da je odredbom člana 136. stav (3) Zakona o visokom obrazovanju predviđena mogućnost angažmana istaknutih naučnih radnika, odnosno stručnjaka iz prakse u ostvarivanju dijela nastave na nastavnom predmetu na prijedlog predmetnog nastavnika, odlučeno je kao u dispozitivu.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u

Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Dostaviti:

- Odsjek za fiziku
- Odsjek za geografiju
- Služba za računovodstvo i finansije
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a





Broj: 01/06-1479/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o viskom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), a u skladu sa članom 136. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), te na prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju i Vijeća Odsjeka za hemiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Predlaže se angažman NASTAVNIKA sa druge visokoškolske ustanove bez zasnivanja radnog odnosa kako slijedi:

1. Dr. Snježana Musa, redovni profesor na Fakultetu prirodoslovno matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru za naučnu oblast: “Fizička geografija” na sljedećim predmetima: I ciklus studija - Primijenjena kartografija 2+4 ljetni semestar, Prostorno upravljanje turističkim destinacijama 2+0 zimski semestar, II ciklus studija - Metodologija identifikacije i valorizacije fizičkogeografskih faktora za razvoj turizma 2+1 zimski semestar;

2. Dr. Nadira Aljović, redovni profesor Filozofskog fakulteta Univerziteta u Zenici na sljedećim predmetima: Engleski jezik (fond sati: 2+1);

II

Traži se saglasnost Senata Univerziteta u Sarajevu za angažman gore navedenih nastavnika na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2023/2024. godini.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine utvrdilo je na inicijativu Vijeća Odsjeka za geografiju i Vijeća Odsjeka za hemiju prijedlog angažmana gore navedenih nastavnika sa druge visokoškolske ustanove u akademskoj 2023/2024. godini, te se isti u skladu sa članom 136. Zakona o visokom obrazovanju dostavlja Senatu Univerziteta u Sarajevu na nadležno postupanje.

Akt obradila: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: Prof.dr. Elvedin Hasović



Dostaviti:

- Senat UNSA
- Prodekan za nastavu i NiR
- 02
- Dosije Vijeća,
- a/a



Broj: 01/06-1439/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine KS“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u vezi sa članom 137. Zakona o visokom obrazovanju („Sl. novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), te na prijedlog Vijeća Odsjeka za fiziku od 23.06.2023. godine i Vijeća Odsjeka za geografiju od 27.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici, održanoj dana 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se prijedlog angažmana nastavnika prof. dr. Snežane Radulović, redovnog profesora na Departmanu za biologiju i ekologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu i doc. dr. Admir Grelje, nastavnika na Univerzitetu u Baselu, Švicarska u svojstvu GOSTUJUĆIH PROFESORA u akademskoj 2023/2024. godini.

II

Prof. dr. Snežana Radulović će u svojstvu gostujućeg profesora u akademskoj 2023/2024. godini biti angažovana u izvođenju dijela nastave na I ciklusu studija Odsjeka za geografiju na predmetima "Meteorologija" (I semestar, fond sati: 2+0) i "Klimatologija" (II semestar, fond sati: 2+0).

Doc. dr. Admir Greljo će u svojstvu gostujućeg profesora u akademskoj 2023/2024. godini biti angažovan u izvođenju dijela nastave na I ciklusu studija Odsjeka za fiziku na predmetu „Fizika elementarnih čestica I“ (VIII semestar, fond sati: 2+2).

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a primjenjuje se po dobijenoj saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta na 258 elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine, utvrdilo je, u okviru svojih zakonskih nadležnosti, a na prijedlog Vijeća Odsjeka za biologiju i Vijeća Odsjeka za fiziku, prijedlog angažmana nastavnika prof. dr. Snežane Radulović, redovnog profesora Departmanu za biologiju i ekologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu i doc. dr. Admir Grelje, docenta na Univerzitetu u Baselu, Švicarska u svojstvu GOSTUJUĆIH PROFESORA. Odredbom člana 137. Zakona o visokom obrazovanju utvrđeno je da članica može bez raspisivanja konkursa angažirati nastavnika sa druge domaće ili inostrane visokoškolske ustanove u svojstvu gostujućeg profesora, a odluku o takvom angažmanu donosi senat na prijedlog vijeća članice. Cijeneći navedeno, odlučeno je kao u dispozitivu.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Senat UNSA
- Sekretar
- Dosije Vijeća
- a/a

Broj: 01/06-1435/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine KS“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa članom 136. st. (3) Zakona o visokom obrazovanju („Sl. novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), te na prijedlog Vijeća Odsjeka za fiziku od 23.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se angažman istaknutog naučnog radnika, odnosno stručnjaka iz prakse na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskoj 2023/2024. godini kako slijedi:

1. Dr. Haris Đapo, viši istraživač, Turkish Accelerator and Radiation Laboratory, Ankara, Republika Turska.

II

U cilju upoznavanja studenata sa naučnim postignućima, sa primjenom naučnih rezultata u praksi, praktičnim radom i drugim vidovima stručnog usavršavanja ili u cilju izvođenja pojedinih specifičnih predavanja i drugih oblika rada, istaknuti naučni radnik iz tačke I ove Odluke biće angažiran u ostvarivanju dijela nastave na nastavnim predmetima.

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine razmatralo je inicijativu Vijeća Odsjeka za fiziku za angažman istaknutog naučnog radnika u akademskoj 2023/2024. godini. Zbog velikog interesa studenata Odsjeka za fiziku za usmjerenje medicinske radijacijske fizike, kao i trenutnu pripremu implementacije velikih projekata koji se vežu i za oblast medicinske radijacijske fizike, prof. dr. Adnan Beganović, nastavnik na predmetu Radiološka zaštita (studijski program Fizika, prvi ciklus studija - sedmi semestar, fond sati: 2+1) uputio je Vijeću Odsjeka za fiziku prijedlog da se kao i ranijih godina, u akademskoj 2023/24. godini kao istaknuti naučni radnik angažuje dr. Haris Đapo (viši istraživač, Turkish Accelerator and Radiation Laboratory, Ankara, Republika Turska; 277 WoS citata).

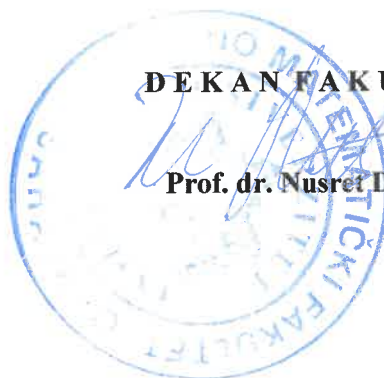
S obzirom da je odredbom člana 136. stav (3) Zakona o visokom obrazovanju predviđena mogućnost angažmana istaknutih naučnih radnika, odnosno stručnjaka iz prakse u ostvarivanju dijela nastave na nastavnom predmetu na prijedlog predmetnog nastavnika, odlučeno je kao u dispozitivu.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-

matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Dostaviti:

- Odsjek za fiziku
- Prodekan za nastavu i NiR
- Studentska služba
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-1466/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-38-2386/11 od 14.07.2010. godine i Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-28-43/20 od 23.12.2020. godine, te na prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju od 26.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine, donosi

ODLUKU

I

Usvaja se dopuna nastavnih predmeta unutar matičnih oblasti na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta koja po tom osnovu čini sastavni dio ove Odluke.

II

Raspodjela nastavnih predmeta iz tačke I ove Odluke vrši se unutar matičnih oblasti utvrđenih Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-38-2386/11 od 14.07.2010. godine i unutar matičnih oblasti čije su izmjene i dopune usvojene Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-28-43/20 od 23.12.2020. godine.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj dana 03.07.2023. godine, razmatralo je u okviru svojih zakonskih nadležnosti, inicijativu Vijeća Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta da se izvrši dopuna nastavnih predmeta unutar usvojenih matičnih oblasti shodno Odluci Senata Univerziteta u Sarajevu o matičnosti organizacionih jedinica u pogledu utvrđenih naučnih oblasti, polja i grana uspostavljenih pravilnikom Ministarstva. Cijeneći navedeno, Vijeće Fakulteta donosi odluku kao u dispozitivu.

Dostaviti:

- Odsjek za geografiju
- Prodekan za NiR
- Dosije Vijeća
- a/a

DEKAN FAKULTETA
Prof. dr. Nusret Drešković

ODSJEK ZA GEOGRAFIJU

LISTA MATIČNIH OBLASTI SA PRIPADAJUĆIM PREDMETIMA

1. FIZIČKA GEOGRAFIJA

1.1. Meteorologija

Predmetne discipline/oblasti:

1.1.1. Opća meteorologija

1.1.2. Dinamička meteorologija

1.1.3. Sinoptička meteorologija

Aplikativne discipline/oblasti:

1.1.4. Agrometeorologija

1.1.5. Biometeorologija

1.1.6. Medicinska meteorologija

1.1.7. Turistička meteorologija

1.1.8. Zrakoplovna meteorologija

1.1.9. Vojna meteorologija

1.1.10. Meteorološke osnove regionalnog i prostornog planiranja

1.1.11. Meteorološki aspekti zagađenja atmosfere

1.2. Klimatologija

Predmetne discipline/oblasti:

1.2.1. Opća klimatologija

1.2.2. Paleoklimatologija

1.2.3. Sinoptička klimatologija

1.2.4. Osnove klimatologije sa meteorologijom

1.2.5. Klimatologija

Aplikativne discipline/oblasti:

1.2.6. Agroklimatologija

1.2.7. Bioklimatologija

1.2.8. Medicinska klimatologija

1.2.9. Turistička klimatologija

1.2.10. Zrakoplovna klimatologija

1.2.11. Vojna klimatologija

1.2.12. Klima u regionalnom i prostornom planiranju

1.2.13. Klima u regionalnim i prostornim planovima

1.2.14. Klimatske promjene i okoliš

1.3. Geomorfologija

Predmetne discipline/oblasti:

1.3.1. Tektonska geomorfologija

1.3.2. Egzogena geomorfologija

1.3.3. Morfologija

1.3.4. Morfografija

1.3.5. Morfogeneza

1.3.6. Mofometrija

1.3.7. Regionalna geomorfologija

Aplikativne discipline/oblasti:

1.3.8. Primijenjena geomorfologija

1.3.9. Geografija krša

1.3.10. Geomorfološko kartiranje

1.3.11. Reljef u regionalnom i prostornom planiranju

1.3.12. Reljef u regionalnim i prostornim planovima

1.3.13. Klizišta

1.4. Hidrologija

Predmetne discipline/oblasti:

1.4.1. Hidrografija

1.4.2. Hidrografija kopna

1.4.3. Okeanografija

1.4.4. Hidrologija krških i izdanskih voda

1.4.5. Potamologija

1.4.6. Limnologija

1.4.7. Glaciologija

1.4.8. Paleohidrografija

1.4.9. Jezera Bosne i Hercegovine

1.4.10. Rijeke Bosne i Hercegovine

Aplikativne discipline/oblasti:

1.4.11. Vode u regionalnom i prostornom planiranju

1.4.12. Vode u regionalnim i prostornim planovima

1.4.13. Primijenjena hidrografija

1.4.14. Osnove integralnog upravljanja vodnim resursima

1.5. Biogeografija

Predmetne discipline/oblasti:

1.5.1. Fitogeografija

1.5.2. Zoogeografija

Aplikativne discipline/oblasti:

1.5.3. Vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju

1.6. Pedologija

Predmetne discipline/oblasti:

1.6.1. Pedogeografija

1.6.2. Geografski razmještaj tipova tala u svijetu

1.6.3. Tipovi tala Bosne i Hercegovine

Aplikativne discipline/oblasti:

1.6.4. Tlo u regionalnom i prostornom planiranju

1.6.5. Tlo i vegetacija u regionalnim i prostornim planovima

1.7. Kartografija

Predmetne discipline/oblasti:

1.7.1. Matematička kartografija

1.7.2. Topografija

1.7.3. Kartometrija

Aplikativne discipline/oblasti:

- 1.7.4. Fizičkogeografsko rejoniranje i kartiranje
- 1.7.5. Primijenjena kartografija
- 1.7.6. Tematsko kartiranje
- 1.7.7. Grafičke metode i modeli u geografiji

1.8. Matematička geografija

Predmetne discipline/oblasti:

- 1.8.1. Astrogeografija

1.9. Paleogeografija

1.10. Geobaština

1.11. Geologija

Predmetne discipline/oblasti:

- 1.11.1. Opća geologija
- 1.11.2. Petrografija
- 1.11.3. Mineralogija
- 1.11.4. Kristalografija
- 1.11.5. Mineralogija sa kristalografijom
- 1.11.6. Stratigrafija
- 1.11.7. Geohemija
- 1.11.8. Petrografija sa mineralogijom
- 1.11.9. Osnove mineralogije sa petrografijom
- 1.11.10. Seizmotektonika
- 1.11.11. Hidrogeologija
- 1.11.12. Geografija prirodnih nepogoda i katastrofa
- 1.11.13. Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima
- 1.11.14. Prostorna analiza banjskog i zdravstvenog turizma
- 1.11.15. Geologija sa paleogeografijom
- 1.11.16. Opća geologija sa paleogeografijom

Aplikativne discipline/oblasti:

- 1.11.16. Primijenjena geologija
- 1.11.17. Mineralno-sirovinski resursi u prostornom planiranju
- 1.11.18. Eksploatacija mineralnih sirovina i uticaj na životnu sredinu
- 1.11.19. Paleogeografija
- 1.11.20. Uvod u naučnoistraživački rad
- 1.11.21. Geološka građa u regionalnom i prostornom planiranju
- 1.11.22. Geološko kartiranje
- 1.11.23. Agrogeologija
- 1.11.24. Geografija krša
- 1.11.25. Pedogeografija

1.12. Regionalna geologija

1.13. Geologija Bosne i Hercegovine

1.14. Turistička geografija

- 1.14.1. Valorizacija turističkih potencijala
- 1.14.2. Valorizacija turističkih potencijala Bosne i Hercegovine
- 1.14.3. Turistički potencijali Bosne i Hercegovine
- 1.14.4. Turističko planiranje

Aplikativne discipline/oblasti:

- 1.14.5. Koncepcija održivog razvoja u turizmu
- 1.14.6. Turistička valorizacija prirodnogeografske sredine
- 1.14.7. Metodologija identifikacije i valorizacije fizičko-geografskih faktora za razvoj turizma
- 1.14.8. Praktikum iz turističkih potencijala Bosne i Hercegovine

- 1.15. Uvod u regionalno i prostorno planiranje
- 1.16. Geografski i topografski položaj u regionalnim i prostornim planovima
- 1.17. Geološka građa i reljef u regionalnom i prostornom planiranju
- 1.18. Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima
- 1.19. Prirodni resursi i njihova zaštita
- 1.20. Prostorno planerska praksa u geoekologiji i turizmu II
- 1.21. Turističko planiranje
- 1.22. Principi i metode regionalnog i prostornog planiranja
- 1.23. Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I
- 1.24. Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju
- 1.25. Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima
- 1.26. Geoekološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju
- 1.27. Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova
- 1.28. Zaštićena područja u planovima posebne namjene
- 1.29. Prirodni akcidenti i rizici u regionalnom i prostornom planiranju
- 1.30. Izrada, prezentacija i revizija prostornih planova
- 1.31. Geoekološki problemi Bosne i Hercegovine
- 1.32. Prostorno upravljanje turističkim destinacijama
- 1.33. Uvod u geoekologiju
- 1.34. Geoekološke neravnoteže i posljedice
- 1.35. Uzroci geoekoloških neravnoteža
- 1.36. Metodologija geoekoloških istraživanja
- 1.37. Turizam i zaštita životne sredine
- 1.38. Savremena nastavna sredstva u nastavi geografije
- 1.39. Vrednovanje reljefa u regionalnom i prostornom planiranju
- 1.40. Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu
- 1.41. Metodologija planskog upravljanja okolinom
- 1.42. Terenska nastava, ekskurzije i izleti u nastavi geografije
- 1.43. Konceptija održivog razvoja u turizmu
- 1.44. Školska geografija i geografsko obrazovanje
- 1.45. Aktuelnosti u nastavnom procesu geografije
- 1.46. Istraživanja u obrazovanju prirodnih nauka
- 1.47. Geoekološki sadržaji u nastavi geografije
- 1.48. Savremeni problemi geografije
- 1.49. Urbana i ruralna ekologija
- 1.50. Destinacioni turizam
- 1.51. Identifikacija i valorizacija klime i voda u turizmu
- 1.52. Prirodni akcidenti i rizici u turizmu
- 1.53. Identifikacija i valorizacija reljefa u turizmu

1.54. Vrednovanje klime u regionalnom i prostornom planiranju

1.55. Vrednovanje voda u regionalnom i prostornom planiranju

1.56. Meteorološki aspekti zagađenja

1.57. Osnovi klimatologije sa meteorologijom

1.58. Meteorologija sa klimatologijom

1.59. Osnovi kartografije u regionalnom i prostornom planiranju

1.60. Geovizualizacija

1.61. Kartografija i kartografske projekcije

1.62. Fizičkogeografski sadržaji u geografskom obrazovanju

1.63. Valorizacija geoloških i geomorfoloških resursa u prostornom planiranju

1.64. Urbano planiranje I

1.65. Urbano planiranje II

1.66. Urbano planiranje III

1.67. Urbano planiranje IV

1.68. Regulaciono planiranje I

1.69. Regulaciono planiranje II

1.70. Valorizacija geoloških i geomorfoloških resursa u prostornom planiranju

1.71. Valorizacija klimatskih i hidroloških resursa u prostornom planiranju

1.72. Valorizacija pedoloških i biogeografskih resursa u prostornom planiranju

1.73. Metodologija identifikacije i valorizacije geografskih faktora u razvoju turizma

1.74. Saobraćajno planiranje

2. DRUŠTVENA GEOGRAFIJA

2.1. Ekonomska geografija

Predmetne discipline/oblasti:

2.1.1. Opća ekonomska geografija

2.1.2. Industrijska geografija

2.1.3. Saobraćajna geografija

2.1.4. Poljoprivredna geografija

2.1.5. Agrarna geografija

2.1.6. Geografija tercijarnih djelatnosti

2.1.7. Savremeni ekonomsko-geografski problemi svijeta

2.1.8. Prostorna organizacija privrednih djelatnosti

Aplikativne discipline/oblasti:

2.1.9. Privreda u regionalnom i prostornom planiranju

2.1.10. Privreda u regionalnim i prostornim planovima

2.1.11. Saobraćaj u regionalnom i prostornom planiranju

2.2. Demografija

Predmetne discipline/oblasti:

2.2.1. Demogeografija

2.2.2. Demogeografija I

2.2.3. Demogeografija II

2.2.4. Stanovništvo Bosne i Hercegovine

2.2.5. Savremeni demografski procesi u svijetu

2.2.6. Kulturološki aspekt stanovništva

Aplikativne discipline/oblasti:

- 2.2.7. Stanovništvo u regionalnom i prostornom planiranju
- 2.2.8. Stanovništvo u regionalnim i prostornim planovima
- 2.2.9. Stanovništvo u regionalnom, prostornom i urbanističkom planiranju
- 2.2.10. Demografski trendovi Bosne i Hercegovine
- 2.2.11. Demografska statistika

2.3. Socijalna geografija

2.4. Humana geografija

2.5. Ruralna geografija

2.6. Urbana geografija

Predmetne discipline/oblasti:

- 2.6.1. Urbani sistemi u svijetu

Aplikativne discipline/oblasti:

- 2.6.2. Gradovi u regionalnom i prostornom planiranju

2.7. Urbana i ruralna geografija

Aplikativne discipline/oblasti:

- 2.7.1. Naselja u regionalnom i prostornom planiranju
- 2.7.2. Naselja u regionalnim i prostornim planovima

2.8. Politička geografija

Predmetne discipline/oblasti:

- 2.8.1. Savremeni političko-geografski problemi svijeta

2.9. Geografija i globalizacija

2.10. Kulturna geografija

2.11. Historijska geografija

2.12. Turistička geografija

- 2.12.1. Opća turistička geografija
- 2.12.2. Turistička geografija Bosne i Hercegovine
- 2.12.3. Turizam i privreda
- 2.12.4. Turizam i globalizacija

Aplikativne discipline/oblasti:

- 2.12.5. Praktikum iz turizma
- 2.12.6. Turistička valorizacija društvenogeografske sredine
- 2.12.7. Metodologija identifikacije i valorizacije društveno-geografskih faktora za razvoj turizma
- 2.12.8. Organizacija turističke privrede u Bosni i Hercegovini
- 2.12.9. Urbani i ruralni turizam

2.13. Konceptija i metodologija regionalnog i prostornog planiranja

2.14. Planski dokumenti

2.15. Prostorni planovi administrativnih jedinica Bosne i Hercegovine

2.16. Ruralni razvoj u regionalnim i prostornim planovima

2.17. Stanovništvo i naselja u regionalnom i prostornom planiranju

2.18. Stanovništvo i naselja u regionalnim i prostornim planovima

2.19. Prostorni planovi posebne namjene

2.20. Grafičke metode i modeli u geografiji

2.21. Turistička valorizacija društvenogeografske sredine

2.22. Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi

2.23. Uvod u regionalno i prostorno planiranje

2.24. Upravljanje rizikom u turističkim destinacijama

- 2.25. Savremene metode u nastavi geografije**
- 2.26. Etnologija**
- 2.27. Etnologija Bosne i Hercegovine**
- 2.28. Saobraćajno planiranje**
- 2.29. Odabrana poglavlja metodike nastave geografije**
- 2.30. Savremeni demogeografski trendovi i nastava geografije**
- 2.31. Geografija i globalizacija**
- 2.32. Metodologija naučnoistraživačkog rada u oblasti geografskih nauka**
- 2.33. Metodologija istraživanja u oblasti geografskih nauka**
- 2.34. Ruralni razvoj i turizam**
- 2.35. Ekoturizam**
- 2.36. Teritorijalna organizacija urbanih sistema**
- 2.37. Demogeografske osnove prostornog uređenja i planiranja**
- 2.38. Društvenogeografski sadržaji u geografskom obrazovanju**
- 2.39. Urbano planiranje I**
- 2.40. Urbano planiranje II**
- 2.41. Urbano planiranje III**
- 2.42. Urbano planiranje IV**
- 2.43. Regulaciono planiranje I**
- 2.44. Regulaciono planiranje II**
- 2.45. Demografski resursi u prostornom planiranju**
- 2.46. Ruralno planiranje i ruralni razvoj**
- 2.47. Metodologija identifikacije i valorizacije geografskih faktora u razvoju turizma**
- 2.48. Demografske analize u regionalnom i prostornom planiranju**

2.49. Prostorno planiranje i ekonomski razvoj

3. REGIONALNA GEOGRAFIJA

3.1. Geografska regionalizacija

Predmetne discipline/oblasti:

- 3.1.1. Principi i metode geografske regionalizacije

Aplikativne discipline/oblasti:

- 3.1.2. Geografska regionalizacija i prostorno planiranje
- 3.1.3. Regije u prostornom planiranju
- 3.1.4. Regije u prostornim planovima

3.2. Matični predmet: Regionalna geografija Evrope

Predmetne discipline/oblasti:

- 3.2.1. Regionalna geografija Evropske unije
- 3.2.2. Savremeni regionalni razvoj Evropske unije
- 3.2.3. Regionalna geografija Jugoistočne Evrope
- 3.2.4. Regionalna geografija Evrope I
- 3.2.5. Regionalna geografija Evrope II
- 3.2.6. Savremeni problemi regionalnog razvoja u Jugoistočnoj Evropi
- 3.2.7. Regionalni razvoj zemalja Jugoistočne Evrope

3.3. Regionalna geografija Bosne i Hercegovine

Predmetne discipline/oblasti:

- 3.3.1. Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I
- 3.3.2. Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II
- 3.3.3. Regionalna fizička geografija Bosne i Hercegovine
- 3.3.4. Regionalna društvena geografija Bosne i Hercegovine
- 3.3.5. Posebna regionalna geografija Bosne i Hercegovine
- 3.3.6. Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine

Aplikativne discipline/oblasti:

- 3.3.7. Metodologija geografske regionalizacije Bosne i Hercegovine
- 3.3.8. Geografska regionalizacija Bosne i Hercegovine
- 3.3.9. Metodologija planskog upravljanja okolinom

3.3.10. Prostorno-planerska praksa u geoekologiji i turizmu I

3.3.11. Geografija i turizam

3.3.12. Metodologija identifikacije i valorizacije društveno-geografskih faktora za razvoj turizma

3.3.13. Terenska nastava, ekskurzije i izleti u nastavi geografije

3.3.14. Uvod u geografiju

3.4. Regionalna geografija vanevropskih kontinenata

Predmetne discipline/oblasti:

- 3.4.1. Regionalna geografija Azije
- 3.4.2. Regionalna geografija Afrike
- 3.4.3. Regionalna geografija Australije i Okeanije
- 3.4.4. Regionalna geografija Amerike
- 3.4.5. Regionalna geografija Polarnih oblasti
- 3.4.6. Regionalna geografija Jugozapadne Azije

Aplikativne discipline/oblasti:

- 3.4.7. Savremeni problemi regionalnog razvoja u svijetu
- 3.4.8. Savremeni problemi regionalnog razvoja razvijenih zemalja u svijetu
- 3.4.9. Savremeni problemi regionalnog razvoja nerazvijenih zemalja u svijetu

3.5. Globalizacija i regionalni razvoj

3.6. Turistička geografija

- 3.6.1. Geografija i turizam
- 3.6.2. Turistički pravci i turistička kretanja u svijetu
- 3.6.3. Turističke regije svijeta
- 3.6.4. Geografija rekreacije i sporta

3.7. Geografija i globalizacija

3.8. Savremeni političko-geografski problemi svijeta

3.9. Metodologija identifikacije i valorizacije društveno-geografskih faktora za razvoj turizma

- 3.10. Geografska i životna sredina**
- 3.11. Ugroženi geokompleksi životne sredine**
- 3.12. Savremene metode u nastavi geografije**
- 3.13. Savremeni ekonomsko-geografski problemi svijeta**
- 3.14. Prostorni planovi administrativnih jedinica Bosne i Hercegovine**
- 3.15. Saobraćajno planiranje**
- 3.16. Geografski sadržaji u razrednoj nastavi**
- 3.17. Aktuelnosti u nastavnom procesu geografije**
- 3.18. Evropska unija i savremeni integracijski procesi**
- 3.19. Geografija i regionalni razvoj**
- 3.20. Savremeni turistički tokovi u mediteranskoj regiji**
- 3.21. Ekoturizam**
- 3.22. Regionalna politika Evropske unije i Bosne i Hercegovine**
- 3.23. Regionalno i prostorno planiranje posebne namjene**
- 3.24. Izrada, prezentacija i revizija prostornih planova**
- 3.25. Geografski i topografski položaj u prostornim planovima**
- 3.26. Didaktičko-metodička praksa iz geografije**
- 3.27. Metodika nastave geografije**
- 3.28. Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu**
- 3.29. Geografija Bosne i Hercegovine**
- 3.30. Regionalnogeografski sadržaji u geografskom obrazovanju**
- 3.31. Političke regije svijeta**
- 3.32. Regionalna geografija svijeta**
- 3.33. Regionalna geografija Azije i Afrike**
- 3.34. Regionalna geografija Okeanije i Antarktike**
- 3.35. Regionalna geografija Novog svijeta**
- 3.36. Turizam i globalizacija**
- 3.37. Globalizacija i održivi razvoj**
- 3.38. Globalizacija i zaštita okoliša**
- 3.39. Urbano planiranje I**

- 3.40. Urbano planiranje II
- 3.41. Urbano planiranje III
- 3.42. Urbano planiranje IV
- 3.43. Regulaciono planiranje I
- 3.44. Regulaciono planiranje II
- 3.45. Prostorno planerska praksa u geoekologiji i turizmu I

3.46. Evropsko prostorno planiranje

3.47. Saobraćajna geografija

4. GEOEKOLOGIJA

4.1. Opća geoekologija

Predmetne discipline/oblasti:

- 4.1.1. Turizam i zaštita životne sredine
- 4.1.2. Ugroženi geokompleksi životne sredine
- 4.1.3. Geoekološke neravnoteže i posljedice
- 4.1.4. Uzroci geoekoloških neravnoteža
- 4.1.5. Geografija prirodnih nepogoda i katastrofa
- 4.1.6. Geoekološki problemi Bosne i Hercegovine

Aplikativne discipline/oblasti:

- 4.1.7. Geoekološki aspekti u regionalnom i prostornom planiranju
- 4.1.8. Prirodni resursi i njihova zaštita
- 4.1.9. Geoekološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju
- 4.1.10. Prostorno planerska praksa u geoekologiji i turizmu I
- 4.1.11. Prostorno-planerska praksa u geoekologiji i turizmu II
- 4.1.12. Praktikum iz geoekologije

4.2. Uvod u geoekologiju

4.3. Osnove geoekologije

4.4. Urbana geoekologija

4.5. Ruralna geoekologija

4.6. Geografska i životna sredina

4.7. Metodologija geoekoloških istraživanja

4.8. Metodologija istraživanja kvaliteta zraka

4.9. Metodologija istraživanja kvaliteta vode

4.10. Metodologija istraživanja kvaliteta tla

4.11. Održivo upravljanje zaštićenim područjima

4.12. Metodologija strateških procjena uticaja na okoliš

4.13. Upravljanje projektima zaštite okoliša

4.14. Metodologija planskog upravljanja okolinom

4.15. Kvantitativne metode istraživanja u životnoj sredini

4.16. Kvantitativne metode geoekoloških istraživanja dopuna

4.17. Prirodni hazardi i zaštita

4.18. Primijenjena geoekologija

4.19. Monitoring životne sredine

4.20. Geoekološki sadržaji u nastavi geografije

4.21. Urbana i ruralna ekologija

4.22. Ekoturizam

4.23. Zaštićena područja u planovima posebne namjene

- 4.24. Metode procjene utjecaja na okoliš
- 4.25. Planiranje i upravljanje zaštićenim prirodnim područjima u Bosni i Hercegovini
- 4.26. Primjena GIS-a u istraživanju životne sredine
- 4.27. Kvalitativna i kvantitativna istraživanja životne sredine
- 4.28. Metodologija izrade planske i projektne dokumentacije u životnoj sredini
- 4.29. Monitoring životne sredine
- 4.30. Upravljanje okolišem
- 4.31. Upravljanje degradiranim površinama
- 4.32. Ekonomija okoliša
- 4.33. Ekonomski metodi evaluacije životne sredine
- 4.34. Ekološki metodi i geosistemska analiza
- 4.35. Politika zaštite okoliša
- 4.36. Moralno-etički pristup okolišu
- 4.37. Ekološki modeli
- 4.38. Staništa Bosne i Hercegovine
- 4.39. Sanacija onečišćene životne sredine
- 4.40. Okolišna forenzika
- 4.41. Upravljanje ekološkim hazardom
- 4.42. Eksperimentalno ispitivanje procesa u životnoj sredini
- 4.43. Održivi razvoj u zaštićenim područjima
- 4.44. GIS analiza u zaštiti životne sredine
- 4.45. Daljinska detekcija istraživanja životne sredine
- 4.46. Globalizacija i održivi razvoj
- 4.47. Globalizacija i zaštita okoliša
- 4.48. Biomonitoring
- 4.49. Sociologija i geoprostor
- 4.50. Pravni aspekti u zaštiti životne sredine
- 4.51. Metode analize kvalitete zraka
- 4.52. Metode analize kvalitete vode
- 4.53. Klimatske promjene
- 4.54. Praksa u geoekologiji I
- 4.55. Metode analize kvalitete tla
- 4.56. Ekonomika životne sredine
- 4.57. Upravljanje otpadom
- 4.58. Rudna ležišta

4.59. Geoprostorne baze i digitalno kartiranje životne sredine

4.60. Praksa u geoekologiji II

4.61. Krška područja i njihova zaštita

4.62. Prostorni planovi područja posebnih obilježja

4.63. Rizici i modeliranje životne sredine

4.64. Ekomenadžment

4.65. Ekološka bezbjednost i upravljanje rizicima

4.66. Obnovljivi izvori energije

4.67. Teledetekcione metode u istraživanju životne sredine

4.68. Urbano planiranje I

4.69. Urbano planiranje II

4.70. Urbano planiranje III

4.71. Urbano planiranje IV

4.72. Regulaciono planiranje I

4.73. Regulaciono planiranje II

4.74. Okolinski aspekti u prostornom planiranju

4.75. Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi

5. TURIZAM

5.1. Turistička geografija

Predmetne discipline/oblasti:

5.1.1. Metodologija identifikacije i valorizacije fizičkogeografskih faktora za razvoj turizma

5.1.2. Metodologija identifikacije i valorizacije društvenogeografskih faktora za razvoj turizma

Aplikativne discipline/oblasti:

5.1.3. Praktikum iz turističkih potencijala Bosne i Hercegovine

5.1.4. Praktikum iz turizma

5.1.5. Turistička valorizacija prirodnogeografske sredine

5.1.6. Turistička valorizacija društvenogeografske sredine

5.1.7. Organizacija turističke privrede u Bosni i Hercegovini

5.1.8. Prostorna analiza banjskog i zdravstvenog turizma

5.2. Konceptija održivog razvoja u turizmu

5.3. Urbani i ruralni turizam

5.4. Geografija rekreacije i sporta

Predmetne discipline/oblasti:

5.4.1. Geografske osnove rekreacije

5.4.2. Geografija sporta

5.5. Upravljanje rizikom u turističkim destinacijama

5.6. Opća turistička geografija

5.7. Turistička geografija Bosne i Hercegovine

5.8. Prostorno upravljanje turističkim destinacijama

5.9. Turistički potencijali Bosne i Hercegovine

- 5.10. Geografija i turizam
- 5.11. Turizam i privreda
- 5.12. Turizam i globalizacija
- 5.13. Turistički pravci i turistička kretanja u svijetu
- 5.14. Turističke regije svijeta
- 5.15. Turističke destinacije
- 5.16. Principi i metode turističke valorizacije
- 5.17. Valorizacija turističkih potencijala Bosne i Hercegovine
- 5.18. Turističko planiranje
- 5.19. SIT - Turizam specijalnih interesa I
- 5.20. SIT - Turizam specijalnih interesa II
- 5.21. Ekoturizam
- 5.22. Turizam u zaštićenim područjima
- 5.23. Metodologija izrade strategija razvoja turizma
- 5.24. Održivi turizam i globalne promjene životne sredine
- 5.25. Faktori konkurentnosti turističke destinacije
- 5.26. Zaštita i nadzor u turističkim destinacijama
- 5.27. Oblici komunikacije u turizmu
- 5.28. Turizam kao faktor transformacije prostora
- 5.29. Metodologija izrade strategija razvoja turizma
- 5.30. Savremeni pravci razvoja turizma
- 5.31. Problemi i tendencije savremenog razvoja turizma
- 5.32. Etnologija
- 5.33. Etnologija Bosne i Hercegovine
- 5.34. Principi i metode prostornog i regionalnog planiranja
- 5.35. Ekonomika turizma
- 5.36. Marketing u turizmu
- 5.37. Menadžment u turizmu
- 5.38. Regionalni razvoj i turizam
- 5.39. Prostorno planiranje turističkih područja
- 5.40. Uvod u turizam
- 5.41. Saobraćajni sistemi i turizam
- 5.42. Stanovništvo i turizam
- 5.43. Metodologija naučnoistraživačkog rada u oblasti geografskih nauka
- 5.44. Ruralni razvoj i turizam
- 5.45. Upravljanje marketingom turističke destinacije i uslugama u turizmu
- 5.46. Destinacioni turizam
- 5.47. Savremeni turistički tokovi u mediteranskoj regiji
- 5.48. Identifikacija i valorizacija klime i voda u turizmu
- 5.49. Prirodni akcidenti i rizici u turizmu

5.50. Ekoturizam

5.51. Identifikacija i valorizacija reljefa u turizmu

5.52. Prirodni akcidenti i rizici u regionalnom i prostornom planiranju

5.53. Turizam i zaštita životne sredine

5.54. Prostorno-planerska praksa u geoekologiji i turizmu I

5.55. Prostorno-planerska praksa u geoekologiji i turizmu II

5.56. Poslovanje turističkih agencija

5.57. Turističko vođenje i animacija u turizmu

5.58. Kulturno naslijeđe i turizam

5.59. Sportsko-rekreativni turizam

5.60. Osnove hotelijerstva

5.61. Preduzetništvo u turizmu

5.62. Digitalni marketing i novi mediji u turizmu

5.63. Turizam i globalizacija

5.64. Principi i metode turističke regionalizacije

5.65. Impakti turizma

5.66. Osnove gastronomije

5.67. Menadžment događaja

5.68. Praksa u turizmu

5.69. Metodologija identifikacije i valorizacije geografskih faktora u razvoju turizma

5.70. Pravni aspekti u turizmu

5.71. Hotelijerstvo

5.72. Ugostiteljstvo

5.73. Urbani turizam

5.74. Ruralni turizam

5.75. Praksa u turizmu I

5.76. Praksa u turizmu II

5.77. Religijski turizam

5.78. Forme i tipovi turizma

5.79. Geografija turističke infrastructure

5.80. Turizam Bosne i Hercegovine

5.81. Faktori turizma

5.82. Razvoj turističkih produkata na bazi geografskih resursa

5.83. Hotelijerstvo i restoraterstvo

- 5.84. Turoperatori i turističke agencije
- 5.85. Turistička valorizacija
- 5.86. Novi trendovi u turizmu
- 5.87. Uvod u turizam
- 5.88. Urbano planiranje I
- 5.89. Urbano planiranje II

5.90. Urbano planiranje III

5.91. Urbano planiranje IV

5.92. Turistička statistika

5.93. Restoraterstvo

5.94. Historija konzervacije i restauracije

5.95. Topografija

5.96. Matematička kartografija

5.97. Metodologija geoeколоških istraživanja

5.98. Osnovi konzervacije i restauracije

6. REGIONALNO I PROSTORNO PLANIRANJE

6.1. Uvod u regionalno i prostorno planiranje

6.2. Konceptija i metodologija regionalnog i prostornog planiranja

Predmetne discipline/oblasti:

6.2.1. Konceptija i metodologija regionalnog planiranja

6.2.2. Konceptija i metodologija prostornog planiranja

6.2.3. Prostorni planovi administrativnih jedinica Bosne i Hercegovine

6.2.4. Prostorna organizacija ekonomskih aktivnosti

Aplikativne discipline/oblasti:

6.2.5. Prostorno-planerska praksa I

6.2.6. Prostorno-planerska praksa II

6.3. Geografski i topografski položaj u regionalnim i prostornim planovima

6.4. Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima

6.5. Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju

6.6. Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima

6.7. Tlo i vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju

6.8. Funkcionalna regionalizacija

6.9. Regionalni procesi i prostorno planiranje

6.10. Prostorno planiranje i ekonomski razvoj

6.11. Strateško prostorno planiranje

6.12. Ekološke osnove prostornog planiranja

6.13. Planiranje životne sredine

6.14. Osnovne metode i tehnike prostornog planiranja

6.15. Regije u prostornim planovima

6.16. Urbano i ruralno planiranje

Predmetne discipline/oblasti:

6.16.1. Principi i metode urbanog planiranja

6.16.2. Principi i metode ruralnog planiranja

6.16.3. Problemi urbanizacije u svijetu

Aplikativne discipline/oblasti:

6.16.4. Stanovništvo i naselja u regionalnom i prostornom planiranju

6.16.5. Stanovništvo i naselja u regionalnim i prostornim planovima

6.17. Principi i metode regionalizacije

- 6.18. Prostorni planovi opće namjene**
- 6.19. Prostorni planovi posebne namjene**
- 6.20. Metodologija planskog upravljanja okolinom**
- 6.21. Principi i metode regionalnog i prostornog planiranja**
- 6.22. Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova**
- 6.23. Klimatske promjene i urbano planiranje**
- 6.24. Evropsko prostorno planiranje**
- 6.25. Savremeni regionalni razvoj Bosne i Hercegovine**
- 6.26. Planski dokumenti**
- 6.27. Privreda u regionalnom i prostornom planiranju**
- 6.28. Reljef u regionalnom i prostornom planiranju**
- 6.29. Privreda u regionalnim i prostornim planovima**
- 6.30. Geoekološki i turistički aspekti u regionalnom i prostornom planiranju**
- 6.31. Regije u prostornom planiranju**
- 6.32. Osnove urbanom planiranja**
- 6.33. Urbano planiranje I**
- 6.34. Urbano planiranja II**
- 6.35. Urbano planiranje III**
- 6.36. Urbano planiranje IV**
- 6.37. Regulaciono planiranje**
- 6.38. Regulacioni planovi**
- 6.39. Savremeni problemi geografije**
- 6.40. Geografija i regionalni razvoj**
- 6.41. Vrednovanje klime u regionalnom i prostornom planiranju**
- 6.42. Vrednovanje voda u regionalnom i prostornom planiranju**
- 6.43. Vrednovanje reljefa u regionalnom i prostornom planiranju**
- 6.44. Demogeografske osnove prostornog uređenja i planiranja**
- 6.45. Zaštićena područja u planovima posebne namjene**
- 6.46. Regionalna politika Evropske unije i Bosne i Hercegovine**
- 6.47. Ruralni razvoj u regionalnim i prostornim planovima**
- 6.48. Prirodni akcidenti i rizici u regionalnom i prostornom planiranju**
- 6.49. Regionalno i prostorno planiranje posebne namjene**
- 6.50. Izrada, prezentacija i revizija prostornih planova**
- 6.51. Osnovi kartografije u regionalnom i prostornom planiranju**
- 6.52. GIS u prostornom planiranju**
- 6.53. Osnove regionalnog i prostornog planiranja**
- 6.54. Valorizacija geoloških i geomorfoloških resursa u prostornom planiranju**
- 6.55. Valorizacija klimatskih i hidroloških resursa u prostornom planiranju**
- 6.56. Valorizacija pedoloških i biogeografskih resursa u prostornom planiranju**
- 6.57. Okolinski aspekti u prostornom planiranju**
- 6.58. Demografski resursi u prostornom planiranju**
- 6.59. Regulaciono planiranje I**
- 6.60. Regulaciono planiranje II**
- 6.61. Ruralno planiranje i ruralni razvoj**
- 6.62. Stanovništvo u regionalnom, prostornom i urbanističkom planiranju**

- 6.63. Principi i metode regionalnog, prostornog i urbanističkog planiranja
- 6.64. Privreda u regionalnom, prostornom i urbanističkom planiranju
- 6.65. Vrednovanje klime u regionalnom, prostornom i urbanističkom planiranju
- 6.66. Vrednovanje voda u regionalnom, prostornom i urbanističkom planiranju
- 6.67. Prirodni akcidenti i rizici u regionalnom, prostornom i urbanističkom planiranju
- 6.68. Pravni aspekti u regionalnom, prostornom i urbanističkom planiranju
- 6.69. *Opća ekonomska geografija*
- 6.70. *Savremeni problemi regionalnog razvoja u svijetu*
- 6.71. *Saobraćajno planiranje*

7. GEOGRAFSKI INFORMACIONI SISTEMI - GIS

7.1. Osnove GIS-a

Predmetne discipline/oblasti:

- 7.1.1. Topološke i geostatističke analize u GIS-u
- 7.1.2. Organizacija i upravljanje GIS podacima
- 7.1.3. Prostorne analize u GIS-u
- 7.1.4. Modeliranje u GIS-u

Aplikativne discipline/oblasti:

- 7.1.5. Praktikum iz GIS-a
- 7.1.6. Primjena GIS-a u uređenju i korištenju zemljišta
- 7.1.7. Primjena GIS-a u vodoprivredi
- 7.1.8. Primjena GIS-a u istraživanju biodiverziteta

7.2. Geoinformatika

Predmetne discipline/oblasti:

- 7.2.1. Uvod u geoinformatiku
- 7.2.2. Geoinformatika I
- 7.2.3. Geoinformatika II
- 7.2.4. Analiza geoprostornih podataka

7.2.5. Osnovi geoinformacija

7.2.6. Geoinformacioni sistemi

Aplikativne discipline/oblasti:

- 7.2.7. Organizacija i upravljanje geoprostornim podacima
- 7.2.8. Praktikum iz Geoinformatike

7.3. GIS u obrazovanju

7.4. Daljinska istraživanja

7.5. Principi i primjena daljinskih istraživanja

7.6. Primjena GIS-a u turizmu

7.7. Primjena GIS-a u geoprostornim osnovama životne sredine

7.8. Primjena GIS-a u regionalnom i prostornom planiranju

7.9. Primjena GIS-a u analizi i predviđanju hazarda

7.10. GIS i regionalni razvoj

7.11. GIS

7.12. Primjena GIS-a u istraživanju prirodnih resursa

7.13. Geomatika i geomatički inženjering

7.14. Primjenjeno geoprostorno modeliranje

7.15. Primjena GIS-a u prostornom planiranju pametnih gradova

- 7.16. Primjena GIS-a u geodizajniranju i geovizualizaciji pametnih gradova**
- 7.17. Primjena GIS-a u monitoringu i upravljanju infrastrukturnim sistemima**
- 7.18. Primjena GIS-a u konstrukciji urbanih digitalnih modela pametnih gradova**
- 7.19. Primjena GIS-a u modeliranju i kontroli zagađenja zraka**
- 7.20. Primjena GIS-a i daljinske detekcije u hidrografiji i okeanografiji**
- 7.21. Primjena GIS-a i daljinske detekcije u analizi i predviđanju poplava**
- 7.22. Python programski jezik i ArcPy**
- 7.23. Web GIS i ArcGIS Online - Izrada pametnog Web GIS projekta**
- 7.24. Upravljanje GIS projektima**
- 7.25. Razvoj geoprostornih baza podataka**
- 7.26. GIS analiza i modeliranje geoprostornih sadržaja**
- 7.27. Prikupljanje, integracija i geovizualizacija geoprostornih podataka**
- 7.28. Geostatistika**
- 7.29. GIS programiranje**
- 7.30. GIS analiza i modeliranje fizičko-geografskih pojava i procesa**
- 7.31. GIS analiza i modeliranje društveno-geografskih pojava i procesa**
- 7.32. GIS analiza i urbano planiranje**
- 7.33. Primjena GIS-a kao moderne tehnologije u održivoj budućnosti gradova**
- 7.34. Primjena GIS-a u razvoju komunalne infrastrukture**
- 7.35. Geovizualizacija**
- 7.36. Geoprostorna analiza**
- 7.37. Digitalno modeliranje terena**
- 7.38. GIS u savremenoj geografskoj nauci**
- 7.39. Daljinska detekcija**
- 7.40. Grafičke metode i modeli u geografiji**
- 7.41. GIS u prostornom planiranju
- 7.42. Geovizualizacija
- 7.43. Primjena GIS-a u istraživanju životne sredine
- 7.44. Geoinformatička tehnologija u geografskom obrazovanju

8. TEORIJSKA GEOGRAFIJA

- 8.1. Uvod u geografiju**
- 8.2. Uvod u naučno-istraživački rad**
- 8.3. Metodologija geografskih istraživanja**
- 8.4. Metodika nastave geografije**
- Predmetne discipline/oblasti:**
- 8.4.1. Savremene metode u nastavi geografije
- 8.4.2. Savremena nastavna sredstva u nastavi geografije
- 8.4.3. Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu
- Aplikativne discipline/oblasti:**
- 8.4.4. Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi
- 8.4.5. Terenska nastava, ekskurzije i izleti u nastavi geografije
- 8.4.6. Didaktičko-metodička praksa iz geografije
- 8.5. Kvantitativne metode u geografiji**
- 8.6. Metodika upoznavanja okoline**
- 8.7. Toponimija i toponomastika**
- 8.8. Vojna geografija**
- 8.9. Kritička geografija**
- 8.10. Bihejvioralna geografija**
- 8.11. Metodologija izrade magistarskog rada**
- 8.12. Završni rad I ciklusa**
- 8.13. Završni rad II ciklusa**
- 8.14. Grafičke metode i modeli u nastavi geografije**
- 8.15. Savremeni problemi geografije**
- 8.16. Metodologija naučnoistraživačkog rada u oblasti geografskih nauka**
- 8.17. Istraživački doktorski seminar I (prezentacija projekta doktorske teme)**
- 8.18. Istraživački doktorski seminar II**
- 8.19. Istraživački doktorski seminar III**
- 8.20. Istraživački doktorski seminar IV (prezentacija radne verzije doktorata)**
- 8.21. Odbrana doktorske disertacije**
- 8.22. Metodologija istraživanja u oblasti geografskih nauka**
- 8.23. Naučno-istraživački rad**
- 8.24. Naučni rad
- 8.25. Metodologija naučnog istraživanja
- 8.26. Metodologija naučnog istraživanja 1
- 8.27. Metodologija naučnog istraživanja 2
- 8.28. Metodologija naučnog istraživanja 3
- 8.29. Metodologija naučnog istraživanja 4
- 8.30. Savremeni trendovi u geografskom obrazovanju
- 8.31. Planetarna geografija

9. Matična oblast: TEREENSKA NASTAVA

- 9.1. Terenska nastava I**
- 9.2. Terenska nastava II**
- 9.3. Terenska nastava III**
- 9.4. Terenska nastava IV**

10. GEOGRAFIJA U OBRAZOVANJU

10.1. Metodika nastave geografije

- 10.2. Savremene metode u nastavi geografije**
- 10.3. Savremena nastavna sredstav u nastavi geografije**
- 10.4. Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu**
- 10.5. Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi**
- 10.6. Terenska nastava, ekskurzije i izleti u nastavi geografije**
- 10.7. Didaktičko-metodička praksa iz geografije**
- 10.8. Odabrana poglavlja metodike nastave geografije**
- 10.9. Školska geografija i geografsko obrazovanje**
- 10.10. Geografski sadržaji u razrednoj nastavi**
- 10.11. Aktuelnosti u nastavnom procesu geografije**
- 10.12. Savremeni problemi geografije**
- 10.13. Geoekološki sadržaji u nastavi geografije**
- 10.14. Savremeni demografski trendovi i nastava geografije**
- 10.15. Prirodni sadržaji u nastavi geografije**
- 10.16. Društveni sadržaja u nastavi geografije**
- 10.17. Regionalni sadržaji u nastavi geografije**
- 10.18. GIS u nastavi geografije**
- 10.19. Problemska nastava geografije**
- 10.20. Nastava geografije za nadarene učenike**
- 10.21. Geografija u inkluzivnoj nastavi**
- 10.22. Metodologija izrade i analize nastavnih planova i programa iz geografije**
- 10.23. Školska geografija u Bosni i Hercegovini**
- 10.24. Savremeni trendovi i koncepti u nastavi geografije**
- 10.25. Geografija u osnovnim školama**
- 10.26. Geografija u srednjim školama**
- 10.27. Geografija na univerzitetskom nivou**
- 10.28. Geografija i nastava na daljinu**
- 10.29. Takmičenja iz geografije**
- 10.30. Obrazovna interdisciplinarnost geografije**

10.31. Istraživanja u obrazovanju prirodnih nauka

10.32. Metodika geografije

10.33. Metodička praksa iz geografije u osnovnoj školi

10.34. Metodička praksa iz geografije u srednjoj školi

10.35. Savremeni trendovi u geografskom obrazovanju

10.36. Regionalnogeografski sadržaji u geografskom obrazovanju

10.37. Geoinformatička tehnologija u geografskom obrazovanju

10.38. Fizičkogeografski sadržaji u geografskom obrazovanju

10.39. Društvenogeografski sadržaji u geografskom obrazovanju

10.40. Planetarna geografija

10.41. Matematička geografija

Napomena: Terenska nastava se izvodi iz svih stručnih predmeta na svim studijskim smjerovima i godinama.

Šef Odsjeka za geografiju
Dr.Edin Hrelja, vanredni profesor



Broj: 01/06-1400/4-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta od 26.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Usvaja se Izvještaj o realiziranoj nastavi na III ciklusu - doktorskom studiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ u akademskoj 2022/2023. godini.

II

Sastavni dio Odluke je Izvještaj o realiziranoj nastavi iz tačke I ove Odluke.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na 58. elektronskoj sjednici dana 03.07.2023. godine razmatralo je usvajanje Izvještaja o realiziranoj nastavi na III ciklusu - doktorskom studiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ u akademskoj 2022/2023. godini, prethodno verificiranog od strane Vijeća doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet. U okviru zakonskih nadležnosti, Vijeće je donijelo odluku kao u dispozitivu.

Dostaviti:

- Voditelj doktorskog studija dr. Amela Muratović-Ribić
- Studentska služba
- Prodekan za nastavu i NiR
- Prodekan za opće poslove i finansije
- Dosije Vijeća
- a/a



Tabela 1. Podaci o realiziranoj nastavi u 2022/2023. godini (10. generacija, zimski semestar)

Naziv predmeta	Nastavnici uključeni u realizaciju nastave	Oblik nastave i broj sati	Ime i prezime kandidata
Metodologija obrazovnih istraživanja I (obavezni predmet)	Prof. dr. Nermin Đapo Prof. dr. Senada Kalabušić	Konsultativna nastava, 10 sati (5+5)	1) Ana Bešlić 2) Burim Uka 3) Belma Durmišević
Kognitivna psihologija (obavezni predmet)	Prof. dr. Nermin Đapo	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Ana Bešlić 2) Burim Uka 3) Belma Durmišević
Odabrana poglavlja metodike nastave fizike (obavezni predmet)	Prof. dr. Ilica Aviani	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Burim Uka
Odabrana poglavlja opšte i savremene fizike I (izborni predmet)	Prof. dr. Elvedin Hasović	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Burim Uka
Odabrana poglavlja metodike nastave matematike (obavezni predmet)	Doc. dr. Dina Kamber Hamzić	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Ana Bešlić
Odabrana poglavlja kombinatorike (izborni predmet)	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Ana Bešlić
Odabrana poglavlja metodike nastave geografije (izborni predmet)	Prof. dr. Rahman Nurković	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Belma Durmišević
Geografski sadržaji u razrednoj nastavi (izborni predmet)	Prof. dr. Senada Nežirović	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Belma Durmišević

Tabela 2. Podaci o realiziranoj nastavi u 2022/2023. godini (10. generacija, ljetni semestar)

Naziv predmeta	Nastavnici uključeni u realizaciju nastave	Oblik nastave i broj sati	Ime i prezime kandidata
Metodologija obrazovnih istraživanja II (obavezni predmet)	Prof. dr. Nermin Đapo	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Ana Bešlić 2) Burim Uka 3) Belma Durmišević
Vrednovanje učeničkih postignuća iz fizike (izborni predmet)	Prof. dr. Vanes Mešić	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Burim Uka
Odabrana poglavlja opšte i savremene fizike II (izborni predmet)	Prof. dr. Azra Gazibegović Busuladžić	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Burim Uka
Savremena istraživanja učenja i nastave matematike (izborni predmet)	Doc. dr. Dina Kamber Hamzić	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Bešlić Ana
Algoritamska teorija brojeva (izborni predmet)	Prof. dr. Almasa Odžak	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Bešlić Ana
Savremeni demogeografski trendovi i nastava geografije (izborni predmet)	Prof. dr. Alma Pobrić	Konsultativna nastava, 10 sati	1) Belma Durmišević
Geografija i globalizacija (izborni predmet)	Prof. dr. Ranko Mirić Prof. dr. Haris Gekić	Konsultativna nastava, 10 sati (5+5)	1) Belma Durmišević

Upućujemo prijedlog odluke Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta u dalju proceduru.

Dostaviti:

- Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta
- a/a

**Predsjednica Vijeća doktorskog studija
Prirodno-matematičkog fakulteta**

prof. dr. Amela Muratović-Ribić



Broj: 01/06-3223/33-2015
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 49. Pravila studiranja na trećem ciklusu studija Univerziteta u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se Izvještaj sa zapisnikom, Komisije u sastavu:

1. **Dr. Amela Muratović-Ribić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor matematičkih nauka, uža naučna oblast Algebra, **predsjednica Komisije**,
2. **Dr. Muharem Avdispahić**, dr.h.c., profesor emeritus Univerziteta u Sarajevu, doktor matematičkih nauka, uže naučne oblasti Analiza i Teorija brojeva, **član i mentor**,
3. **Dr. Zenan Šabanac**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor matematičkih nauka, uža naučna oblast Analiza, **član i mentor**,
4. **Dr. Hasnija Nurković**, doktor humanističkih nauka iz područja pedagogije, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, izbor za grupu predmeta iz polja odgojnih nauka (predmeti: Pedagogija, Didaktika, Pedagoška psihologija, Partnerstvo obitelji i škole, Inkluzivno obrazovanje, Dokimologija, Odabrana poglavlja iz pedagogije), **član**,
5. **Dr. Dina Kamber Hamzić**, docentica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor matematičkih nauka u obrazovanju, uža naučna oblast Matematika i informatika u obrazovanju, **član**,

o toku i rezultatu odbrane doktorske disertacije pod naslovom:

**„Uticaj STEM pristupa na ostvarivanje ishoda učenja u oblasti Algebra
u višim razredima osnovne škole“**,

kandidatkinje **Mr Amre Duraković**, više asistentice Pedagoškog fakulteta Univerziteta u Bihaću i studentice III ciklusa – doktorskog studija „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ – smjer Matematika u obrazovanju.

II

Javna odbrana doktorske disertacije održana je dana **14. 06. 2023.** godine, kandidatkinja je s uspjehom odbranila doktorsku disertaciju i time stekla pravo na naučni stepen **doktora matematičkih nauka u obrazovanju**.

Akt obradila: *Edina Drkenda*, BA poslovanja

Akt kontrolisala: *Jasmina Hasanbegović*, dipl.iur.

Akt odobrio: *prof. dr. Elvedin Hasović*



Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Dostaviti:

Senatu Univerziteta
Dosije kandidata
a.a

Broj: 01/06-3076/24-2017
Sarajevo, 03. 07. 2023. godine

Na osnovu člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, člana 43. i 44. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, **donijelo je**

ZAKLJUČAK

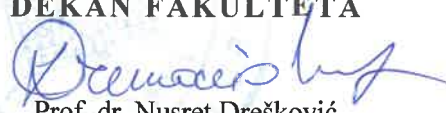
KORIGOVANA RADNA VERZIJA PROJEKTA DOKTORSKE DISERTACIJE pod naslovom: „Genetička raznolikost i struktura populacija vrsta *Alyssum moellendorffianum* Aschers et Beck i *Alyssum bosniacum* Beck“, **kandidatkinje Mr Jasne Hanjalić**, studentice III ciklusa studija Odsjeka za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, **I OCJENA KORIGOVANE RADNE VERZIJE PROJEKTA DOKTORSKE DISERTACIJE**, koju je sačinila Komisija u sastavu:

1. **Dr. Sonja Šiljak Yakovlev**, doktor bioloških nauka, naučna savjetnica Nacionalnog centra za naučna istraživanja Francuske (CNRS) Univerzitet Marie i Piere Curie (Paris VI) i Univerzitet-Jug (Paris XI), uža naučna oblast: „Citogenetika“, „Evolucija“, „Organizacija genoma“, „Molekularna filogenija“ i „Palinologija“, predsjednica,
2. **Dr. Faruk Bogunić**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na predmetima „Botanika“, „Sistematska botanika“ i „Rijetka i ugrožena flora BiH“, mentor,
3. **Dr. Belma Kalamujić Stroil**, doktor bioloških nauka, vanredna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i viša naučna saradnica Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: „Molekularna biologija“, mentorica,
4. **Dr. Edina Muratović**, doktor bioloških nauka, redovna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast: „Botanika“ i „Molekularna biologija“, članica,
5. **Dr. Naris Pojskić**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu i naučni savjetnik Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, uže naučne oblasti: „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije“, „Molekularna populacijska genetika“ i „Bioinformatika“, član,

STAVLJAJU SE JAVNOSTI NA UVID

Projekt doktorske disertacije i izvještaj o ocjeni disertacije ostaju na uvidu javnosti 30 dana od dana objave **05.07.2023.** godine, a mogu se pogledati radnim danima od 10-14 sati na Prirodno-matematičkom fakultetu.

DEKAN FAKULTETA


Prof. dr. Nusret Drešković

Broj: 01/06-3238/5-2017
Sarajevo, 03.07.2023.

UNIVERZITET U SARAJEVU
- Senat Univerziteta -

Na osnovu člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i člana 36. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 58.elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

PRIJEDLOG

Predlaže se obrazovanje **Komisije za ocjenu podobnosti teme doktorske disertacije**, pod naslovom:

„Rejuvenacijski i antimikrobni potencijal trombocitima obogaćene plazme (PRP) i uticaj na patogenezu odabranih bolesti“

i kandidata Mr. Tee Bećirević, studentice III ciklusa - dokorskog studija Odsjeka za biologiju Univerziteta u Sarajevu –Prirodno-matematičkog fakulteta, u sastavu:

1. **Prof. dr. Kasim Bajrović**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uža naučna oblast „Genetika i Biotehnologija“ i naučni savjetnik Univerziteta u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, uže naučne oblasti „Molekularna biologija“ i „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, **predsjednik**,
2. **Prof. dr. Izet Eminović**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Biomedicina“ i „Genetika“, **mentor**,
3. **Prof. dr. Mirza Ibršimović**, vanredni profesor Medicinskog fakulteta, Univerziteta Sarajevska Škola za Nauku i Tehnologiju, uže naučne oblasti: „Medicinska biologija i mikrobiologija“ i Fiziologija i patofiziologija čovjeka“, **mentor**,
4. **Prof. dr. Anesa Jerković-Mujkić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Mikrobiologija“ i „Biologija ćelije“, **član**,
5. **Prof. dr. Hilada Nefić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti „Genetika“ i „Klinička biologija“, **član**,
6. **Prof. dr. Lejla Pojskić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uža naučna oblast „Biotehnologija“, naučna savjetnica Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, uža naučna oblast „Genetika“, **rezervni član**.

Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasovic

Prilog:

Prijava teme doktorske disertacije

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).



Broj: 01/06-2488/19-2019
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 48. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Doktorski studij iz decembra 2018. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023 godine, donijelo je

ODLUKU

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

1. **Dr. Midhat Mehuljić**, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Mašinskom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **predsjednik**,
2. **Dr. Senada Kalabušić**, redovna profesorica na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Primijenjena matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **mentor i član**,
3. **Dr. Esmir Pilav**, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Primijenjena matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **mentor i član**,
4. **Dr. Jasmin Bektešević**, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Mašinskom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **član**,
5. **Dr. Naida Mujić**, docentica na Univerzitetu u Sarajevu – Elektrotehničkom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast “Matematika”, uže naučne oblasti “Diferentne jednačbe” i “Diskretni dinamički sistemi”, **član**,

o toku i rezultatu odbrane doktorske disertacije, pod naslovom:

„Globalno ponašanje, stabilnost i bifurkacije šire klase host-parasitoid modela sa proporcionalnim i konstantnim refuge efektom”,

kandidatkinje kandidatkinje **Mr Džane Drino**, studentice III ciklusa – dokorskog studija “Matematičke nauke u jugoistočnoj Evropi”, na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu.

II

Javna odbrana doktorske disertacije održana je dana **20.06.2023.** godine, kandidatkinja je s uspjehom odbranila doktorsku disertaciju i time stekla pravo na naučni stepen **doktora matematičkih nauka**.

III

Izvještaj Komisije i Zapisnik u formi Obrasca broj 10 dostavlja se Senatu Univerziteta na verifikaciju, i Rektor Univerziteta radi promocije doktoranta.

Edina Drkenda
Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Jasmina Hasanbegović
Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Elvedin Hasović
Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA

Nusret Drešković
Prof. dr. Nusret Drešković

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).



Broj: 01/06- 2820/22-2020
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 48. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Doktorski studij iz decembra 2018. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023 godine, donijelo je

ODLUKU

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

1. **Dr. Nusret Drešković**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Fizička geografija“ i „GIS“, **predsjednik Komisije**,
2. **Dr. Samir Đug**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Ekologija“ i „Botanika“, **mentor**,
3. **Dr. Sabina Trakić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Ekologija“ i „Botanika“, **mentor**,
4. **Dr. Adisa Parić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uža naučna oblast „Funkcionalna biologija“ i „Biologija ćelije“, **član**,
5. **Dr. Erna Karalija**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, uže naučne oblasti „Funkcionalna biologija“ i „Molekularna biologija“, **član**,

o toku i rezultatu odbrane doktorske disertacije, pod naslovom:

**“Prostorna distribucija i prediktivno modeliranje invazivnih stranih vrsta u flori
Bosne i Hercegovine”,**

kandidata **Mr Boškailo Aldina**, studenta III ciklusa – dokorskog studija na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

II

U opravdanoj odsutnosti prof. dr Edine Muratović, imenovane članice Komisije na zakazani termin odbrane, rezervni član Komisije prof. dr Erna Karalija **preuzela je funkciju člana** Komisije za odbranu.

III

Javna odbrana doktorske disertacije održana je dana **22.06.2023.** godine, kandidat je s uspjehom odbranio doktorsku disertaciju i time stekao pravo na naučni stepen **doktora bioloških nauka u oblasti ekologije**.

IV

Izvještaj Komisije i Zapisnik u formi Obrasca broj 10 dostavlja se Senatu Univerziteta na verifikaciju, i Rektor Univerziteta radi promocije doktoranta.

Drkenda Edina
Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Hasanović Elvedin
Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasanović



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Broj: 01/06- 155/30-2017
Sarajevo, 03.07.2023. godine

UNIVERZITET U SARAJEVU
- SENATU UNIVERZITETA

Na osnovu člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, člana 45. i 47. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, **donijelo je**

PRIJEDLOG

Korigovana radna verzija projekta doktorske disertacije pod naslovom:

„Primjena diferentnih jednačbi u nastavi matematike“,

kandidata **Mr Mirsada Trumića**, studenta III ciklusa - dokorskog studija „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ - Matematika u obrazovanju na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu, i **Izvjestaj Komisije o ocjeni korigovane verzije projekta doktorske disertacije**, dostupne u javnosti u periodu od 30 dana, **nisu imale primjedbe.**

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta **prihvatilo je projekat doktorske disertacije**, te se u daljnjoj proceduri **p r e d l a ž e imenovanje Komisije za odbranu doktorske disertacije** pod naslovom:

„Primjena diferentnih jednačbi u nastavi matematike“,

u sastavu:

1. **Dr. Senada Kalabušić**, redovna profesorica na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast Primijenjena matematika, uže naučne oblasti Diferentne jednačbe i Diskretni dinamički sistemi, **predsjednica**,
2. **Dr. Mehmed Nurkanović**, redovni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, doktor matematičkih nauka, uže naučna oblast Teorijska matematika, **mentor i član**,
3. **Dr. Hasnija Nurković**, vanredna profesorica na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, doktor humanističkih nauka iz područja Pedagogije, naučna oblast Pedagogija, **član**,
4. **Dr. Esmir Pilav**, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, doktor matematičkih nauka, naučna oblast Primijenjena matematika, uže naučne oblasti Diferentne jednačbe i Diskretni dinamički sistemi, **rezervni član**.


Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja


Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.


Akt odobrio: Prof. dr. Elvedin Hasović


DEKAN FAKULTETA


Prof. dr. Nusret Drešković

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Prilog: Izvjestaj Komisije o ocjeni korigovane verzije projekta doktorske disertacije



Broj: 01/06-2552/10-2021
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 32. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Doktorski studij iz decembra 2018. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

1. **Dr. sci. Jelena Ostojić**, docentica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uža naučna oblast Fizikalna hemija, **predsjednik**,
2. **Dr. sci. Safija Herenda**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uža naučna oblast Fizikalna hemija, **mentor**,
3. **Dr. sci. Edhem Hasković**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uža naučna oblast Funkcionalna biologija, **mentor**,
4. **Dr. sci. Adnan Zahirović**, docent Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uža naučna oblast Anorganska hemija, **član**,
5. **Dr. sci. Enisa Hodžić**, docentica Univerziteta u Sarajevu- Medicinskog fakulteta, uža naučna oblast Interna medicina-kardiologija, **član**,

o projektu doktorske disertacije, sa navedenom ocjenom podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije, pod KORIGOVANIM naslovom:

„Uticaj Tc-99m sestamibi na aktivnost odabranog enzima i hematološke parametre kod pacova vrste *Rattus norvegicus* (Barkenhout 1769)“;

kandidatkinje **Mr Emine Opanković**, studentice III ciklusa – dokorskog studija Odsjeka za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

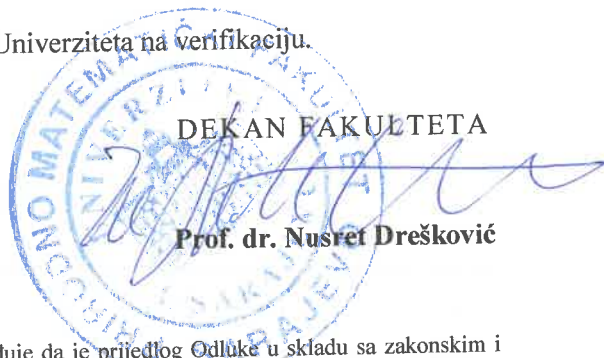
II

Izvještaj Komisije u formi Obrasca broj 6 dostavlja se Senatu Univerziteta na verifikaciju.

Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).



Broj: 01/06-2261/10-2021

Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 32. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Doktorski studij iz decembra 2018. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

1. **Dr. sci. Amira Čopra-Janićijević**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor hemijskih nauka, uže naučne oblasti: „Organska hemija“, i „Biohemija“, predsjednik Komisije
2. **Dr. sci. Jasmina Sulejmanović**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor hemijskih nauka, uže naučna oblast: „Analitička hemija“, mentor
3. **Dr. sci. Sabina Begić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor hemijskih nauka, uže naučna oblast: „Opšta hemija“ i „Anorganska hemija“, član
4. **Dr. sci. Jelena Ostojić**, docentica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor hemijskih nauka, uže naučna oblast: „Fizikalna hemija“, rezervni član,

o projektu doktorske disertacije, sa navedenom ocjenom podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije, pod naslovom:

„Modifikacija, karakterizacija i primjena novih sorbenata na bazi silika gela za uklanjanje polutanata iz vodenih rastvora“

kandidata **Mr Rasima Omanovića**, studenta III ciklusa – dokorskog studija Odsjeka za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

II

Izvještaj Komisije u formi Obrasca broj 6 dostavlja se Senatu Univerziteta na verifikaciju.

Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Broj: 01/06-2663/9-2022
Sarajevo, 03.07.2023.

UNIVERZITET U SARAJEVU
- SENATU UNIVERZITETA

Na osnovu člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, člana 31. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu – Doktorski studij iz 2018. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

PRIJEDLOG

Predlaže se obrazovanje **Komisije za ocjenu i odbranu projekta, radne verzije i doktorske disertacije**, pod naslovom:

„Utjecaj inovativnih metoda podučavanja u biologiji na promjenu životnih navika i poboljšanje općeg stanja organizma srednjoškolaca u Posušju“

kandidata mag. biol. et chem. Josipa Bešlića, spec. nutr., studenta III ciklusa – dokorskog studija „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“, studijski program Biologija u obrazovanju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, u sastavu:

1. **Dr. Senad Šljuka**, doktor bioloških nauka, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno - matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Morfologija čovjeka“ i „Zoologija“, **predsjednik**,
2. **Dr. Anja Haverić**, doktor bioloških nauka, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučna oblast: „Genetika“ i viša naučna saradnica Univerziteta u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, uže naučna oblast: „Genetika“, **mentor**,
3. **Dr. Mahir Gajević**, doktor bioloških nauka, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno - matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti: „Biologija u obrazovanju“ i „Ekologija“, **mentor**,
4. **Dr. Jasmina Čakar**, doktor bioloških nauka, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučna oblast: „Biotehnologija“ i naučna savjetnica Univerziteta u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, uže naučna oblast: „Molekularna biologija“, **član**,
5. **Dr. Enad Korjenić**, doktor bioloških nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno - matematičkog fakulteta, uže naučne oblasti „Zoologija“ i „Nutrološke nauke“, **član**,
6. **Dr. Adaleta Durmić - Pašić**, doktor bioloških nauka, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, uže naučna oblast: „Molekularna biologija“ i naučna savjetnica Univerziteta u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, uže naučna oblast: „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, **rezervni član**.

Akt obradila: Edina Drkenda, BA poslovanja

Akt kontrolisala: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: Prof. dr Elvedin Hasović

 **DEKAN FAKULTETA**


Prof. dr. Nusret Drešković

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

Broj: 01/06-1299/4-2023
Broj indeksa: 342/4196/G-22
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za geografiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Amra Čaušević**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Amra Banda**, docentica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Boris Avdić**, docent Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Edin Hrelja**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

**„Podzemni krški oblici kao atrakcijska osnova za razvoj speleološkog turizma
u Bosni i Hercegovini“**,

kandidata **Elna Sivac**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za geografiju, **pod mentorstvom doc. dr Amre Bande**.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta



DEKAN FAKULTETA
Nusret Drešković
Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-858/4-2023
Broj indeksa: 322/4148/G-21
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za geografiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Haris Gekić**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Ranko Mirić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Boris Avdić**, docent Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Aida Bidžan-Gekić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

**„Regionalni dispariteti u makroregiji
Meditranska Bosna i Hercegovina prema
pokazateljima indeksa razvijenosti jedinica
lokalne samouprave“,**

kandidata **Slipac Matije**, studenta II ciklusa studija Odsjeka za geografiju, pod mentorstvom prof. dr. Ranka Mirića i doc. dr. Borisa Avdića.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta





Broj: 01/06-1178/4-2023
Broj indeksa: 251/3866/G-18
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za geografiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Edin Hrelja**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Mevlida Operta**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Aida Korjenić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Amina Sivac**, docentica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

„Analiza procesa slijevanja terena u Tuzli za potrebe provođenja Regulacionog plana“,

kandidata **Lamije Šehić**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za geografiju, **pod mentorstvom prof. dr. Mevlide Operta i prof. dr. Aida Korjenić.**

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-1374/4-2023
Broj indeksa: 320/4097/G-21
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za geografiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Aida Bidžan-Gekić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Boris Avdić**, docent Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Lejla Žunić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Haris Gekić**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

„Savremeno ekonomsko-geografski problemi SAD-a“,

kandidata **Muamera Šumana**, studenta II ciklusa studija Odsjeka za geografiju, pod mentorstvom doc. dr **Borisa Avdića**.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-1239/4-2023
Br.indexa: 383/M-21
Sarajevo, 3.7.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 3.7.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Franjo Šarčević**, docent Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, predsjednik,
- **Dr. Manuela Muzika Dizdarević**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, mentor,
- **Dr. Amela Muratović-Ribić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, član,
- **Dr. Emin Bešo**, docent Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

„Univerzalne Groebnerove baze i politopi“,

kandidata **Hasana Kujrakovića**, studenta II ciklusa studija Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, pod mentorstvom **prof.dr. Manuele Muzika Dizdarević**.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-1254/4-2023
Br.indexa:326/5088/M-19
Sarajevo, 3.7.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 3.7.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Esmir Pilav**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Senada Kalabušić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, mentorica,
- **Dr. Jasmin Bektešević**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Mašinskog fakulteta, član,
- **Dr. Vahidin Hadžiabdić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Mašinskog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

„Dinamika preslikavanja u ravni sa primjenama“,

kandidata **Belmina Berbića**, studenta II ciklusa studija Odsjeka za matematičke i kompjuterske, pod mentorstvom **prof.dr. Senade Kalabušić**.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Broj: 01/06- 1366/4-2023

Broj indeksa: 908/B-21

Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za biologiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Aner Mešić**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Izet Eminović**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Kasim Bajrović**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Hilada Nefić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

„Zapisivanje podataka u DNK molekulu“,

kandidatkinje **Vanje Horvat**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za biologiju, pod mentorstvom prof. dr. **Izeta Eminovića**.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06- 1359/4-2023
Broj indeksa: 193/4178/F-21
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za fiziku, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Azra Gazibegović- Busuladžić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Haris Đapo**, viši istraživač Univerziteta u Ankari, Institut za akcelerske tehnologije, mentor,
- **Dr. Adnan Beganović**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Elvedin Hasović**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član.

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

„Upotreba Monte Carlo simulacija kod optimizacije dizajna strukturne zaštite od zračenja za medicinski linearni akcelerator“,

kandidatkinje **Fuade Salkić**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za fiziku, **pod mentorstvom dr. Harisa Đape i prof.dr. Adnana Beganovića.**

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković




Broj: 01/06-1287/4-2023
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za hemiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Klepo Lejla**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta predsjednik,
- **Dr. Anela Topčagić**, docentica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Amira Čopra-Janićijević**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Muamer Dizdar**, docent Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

"Određivanje konstante vezivanja i studija interakcije abumina humanog seruma sa 7-supstituiranim 4-metilkumarinima",

kandidata **Kovač Kristina**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za hemiju, opšti smjer, **pod mentorstvom Doc. dr. Anele Topčagić**.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Broj: 01/06-1365/4-2023
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za hemiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Jasna Huremović**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta predsjednik,
- **Dr. Mirza Nuhanović**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Jasmina Sulejmanović**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Saida Ibragić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

"Uklanjanje U(VI) iz vodenih rastvora *batch* metodom, upotrebom sintetske smole i ekstrakta biomase",

kandidata **Medine Preljević**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za hemiju, opšti smjer, **pod mentorstvom Prof.dr. Mirze Nuhanović**.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta





Broj: 01/06-1150/4-2023
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. Novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22), a u vezi sa članom 54. Pravila studiranja za I, II ciklus studija, integrirani, stručni i specijalistički studij na Univerzitetu u Sarajevu, te prijedlogom Vijeća Odsjeka za hemiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Alisa Selović**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta predsjednik,
- **Dr. Jasna Huremović**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Jasmina Sulejmanović**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Sabina Gojak-Salimović**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

o ocjeni završnog rada drugog (II) ciklusa studija pod naslovom:

„Uticaj askorbinske i limunske kiseline na ekstrakciju metala iz zelenog čaja“,

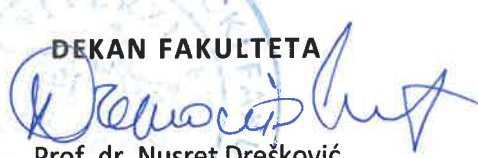
kandidata **Melisa Begić**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za hemiju, opšti smjer, **pod mentorstvom Prof. dr. Jasne Huremović**.

II

Javna odbrana završnog rada drugog (II) ciklusa studija obaviti će se pred istom Komisijom na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

Dostaviti:

- Komisiji
- Kandidatu
- Studentskoj službi
- Šefu Odsjeka
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Broj: 01/06-~~1408~~ /2 - 2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za hemiju, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Usvaja se izmjena teme završnog rada kandidatkinje Ajle Selimović, studentice II (drugog) ciklusa studija Odsjeka za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta.

II

Usvojena tema pod naslovom: "Ispitivanje uticaja statina na aktivnost odabranog enzima potenciometrijskom metodom", mijenja se i glasi: **"Ispitivanje uticaja statina na aktivnost odabranog enzima"**.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Dostaviti:

- Odsjek za hemiju
- Dosije Vijeća
- Arhiva Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković





Broj: 01/01-1464/2-2023
Datum: 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

Usvajaju se **izvještaji voditelja terenskih nastava za sva studijska usmjerenja I (prvog) ciklusa studija Odsjeka za GEOGRAFIJU** Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u akademskoj 2022/2023. godini.



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Šef Odsjeka za geografiju
- Prodekan za nastavu i nir
- Prodekan za opće poslove i finansije
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-414/7- 2023
Sarajevo, 03.07.2023.

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), na osnovu člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i na prijedlog vijeća Odsjeka za biologiju Univerziteta u Sarajevu Prirodno-matematičkog fakulteta, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na elektronskoj sjednici od 03.07.2023. godine, usvojilo je

ODLUKU

I

U Komisiji za rangiranje kandidata za upis u prvu godinu (I) ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2023/2024. godini na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno – matematičkog fakulteta mijenja se član **Belma Žujo, MA** i imenuje se **novi član doc.dr. Muhamed Fočak**.

II

Izmijenjeni sastav Komisije za rangiranje kandidata za upis u prvu godinu prvog (I) ciklusa studija na Odsjeku za biologiju Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2023/2024. godini, glasi:

1. Prof. dr. Senad Šljuka, predsjednik,
2. Dr. Armin Macanović, član,
3. Doc. dr. Muhamed Fočak, član

III

Dekan Fakulteta će izdati Rješenje sa zaduženjima članovima Komisije po objavljivanju Konkursa za upis studenata u akademskoj 2023/2024. godini.

Obrazloženje

Vijeće Odsjeka za biologiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno – matematičkog fakulteta je na sjednici održanoj 22.06.2023. godine jednoglasno usvojilo prijedlog novog člana Komisije koja će provesti proceduru rangiranja kandidata za upis na I ciklus studija biologije u akademskoj 2023/2024. godini. Zbog trudničkog bolovanja i porodiljnog odsustva više asistentice Belme Žujo, MA, na sjednici Vijeća Odsjeka za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno – matematičkog fakulteta jednoglasno je usvojen prijedlog da novi član navedene Komisije bude doc. dr. Muhamed Fočak.

Dostaviti:

- Odsjek za biologiju
- Dosije Vijeća
- a/a



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr Nusret Drešković

Broj: 01/06-853/5-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Prihvataju se Izvještaji recenzenata: **Dr. Zenan Šabanac**, doktor matematičkih nauka, vanredni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, **Dr. Senada Kalabušić**, doktor matematičkih nauka, redovna profesorica na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet i **Dr. Jasmin Bektešević**, doktor matematičkih nauka, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Mašinski fakultet, za rukopis pod naslovom: „**Teorija redova II sa zbirkom riješenih zadataka**“, autora: prof.dr. Dženana Gušića u izdanju **Univerziteta u Sarajevu**.

II

Rukopis „*Teorija redova II sa zbirkom riješenih zadataka*“ autora prof. dr. Dženana Gušića, ispunjava sve zahtjeve nastavno-naučne literature namijenjene za oblast matematičke analize (teorija redova). Rukopis zadovoljava svoju primarnu namjenu kroz jasno i precizno iznesenu teoriju i bogat izbor primjera koji su detaljno riješeni. Rukopis, iako prvenstveno namijenjen studentima prve godine prvog ciklusa studija na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, mogu koristiti i studenti svih tehničkih fakulteta Univerziteta u Sarajevu koji ove teme obrađuju u okviru predmeta „Inženjerska matematika 1“, „Matematika“, „Matematika I“ ili „Matematika III“. Istovremeno, on predstavlja zanimljiv izvor informacija za sve koji se bave matematikom kao naukom ili je primjenjuju u svojim istraživanjima.

III

Traži se saglasnost Senata Univerziteta u Sarajevu za štampanje i proglašavanje istog univerzitetskim izdanjem.



DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Nusret Drešković

Dostavljeno:

- *Univerzitet u Sarajevu
- *Autoru
- *Recenzentima
- *Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke
- *Dosije Vijeća
- *a/a

Broj: 01/06-823/5-2023

Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

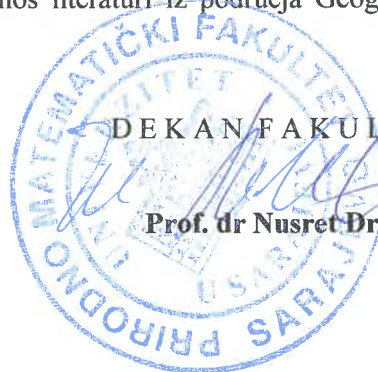
ODLUKU

I

Prihvataju se Izvještaji recenzenata: **Dr. sc. Nusret Drešković, redovni profesor** Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet i **Dr. sc. Snežana Radulović, redovna profesorica** Departmana za biologiju i ekologiju Univerziteta u Novom Sadu - Prirodno-matematički fakultet za rukopis pod naslovom: „**Praktikum iz Biogeografije**“, autora: prof.dr. Samira Đuga i mr Munibe Osmanović u izdanju **Univerziteta u Sarajevu - Prirodno - matematički fakultet**.

II

Rukopis u potpunosti ispunjava propozicije pisanja nastavno-naučne literature iz oblasti Geografije/Biologije/Ekologije, te zadovoljava potrebe studenata ne samo Prirodno-matematičkog fakulteta, nego i ostalih srodnih fakulteta u usvajanju gradiva iz navedenih oblasti. Rukopis je napisan jasno i pregledno, a poglavlja čine kontinuirani logički slijed sa nizom praktičnih zadataka. Praktikum svojim kvalitetima predstavlja izuzetno značajan doprinos literaturi iz područja Geografije, Biologije i Ekologije.



DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Nusret Drešković

Dostavljeno:

- *Autorima
- *Recenzentima
- *Odsjek za geografiju
- *Dosije Vijeća
- *a/a

Broj: 01/06-1430/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za fiziku od 22.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Za recenzente rukopisa pod naslovom: „Osnovna svojstva metala: laboratorijske vježbe“, autorica: **doc. dr. Amra Salčinović Fetić**, u izdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno - matematički fakultet, imenuju se:

1. **Prof. dr. Jelena Ostojić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju, uža naučna oblast: Fizikalna hemija;
2. **Prof. dr. Maja Đekić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku, uža naučna oblast: Eksperimentalna fizika.

II

Molimo imenovane recenzente da u što kraćem roku Vijeću Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta dostave recenzije za predloženi rukopis u elektronskoj i tri primjerka u printanoj formi, kako bi se rukopis uputio u dalju proceduru.

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr Nusret Drešković

Dostavljeno:

- *Autorici
- *Recenzentima
- *Odsjek za fiziku
- *Dosije Vijeća
- *a/a

Broj: 01/06-1444/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 18.05.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 58. sjednici, održanoj 03.07.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Za recenzente rukopisa pod naslovom: „**PRAKTIKUM UPOREDNA FIZIOLOGIJA ŽIVOTINJA I ČOVJEKA**“, autora: **prof. dr. Edhem Hasković i doc. dr. Muhamed Fočaka** u izdanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno - matematički fakultet, imenuju se:

1. **Prof. dr. Amela Dervišević**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Medicinski fakultet, uža naučna oblast: „Fiziologija čovjeka“;
2. **Prof. dr. Edina Hajdarević**, vanredni profesor Univerziteta u Tuzli - Prirodno-matematički fakultet Odsjek za biologiju, uža naučna oblast: „Biosistematika i morfologija životinja“ (Profesor na predmetima: Opća fiziologija životinja i Histologija životinja);

II

Molimo imenovane recenzente da u što kraćem roku Vijeću Odsjeka za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta dostave recenzije za predloženi rukopis u elektronskoj i tri primjerka u printanoj formi, kako bi se rukopis uputio u dalju proceduru.

DEKAN FAKULTETA



Prof. dr. Nusret Drešković

Dostavljeno:

- *Autorima
- *Recenzentima
- *Odsjek za biologiju
- *Dosije Vijeća
- *a/a

Broj: 01/06-1406/2-2023
Sarajevo, 03.07.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa članom 138. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), članom 226. Statuta Univerziteta u Sarajevu i članom 66. Jedinственог pravilnika o radu Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, te na molbu prof. dr. Ines Nuić od 19.06.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu na 58. elektronskoj sjednici održanoj 03.07.2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Dr. Ines Nuić, docentu na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta odobrava se neplaćeno odsustvo u trajanju od 6 (šest) mjeseci u periodu od 15.08.2023. do 15.02.2024. godine.

II

Za vrijeme trajanja neplaćenog odsustva iz člana I ove Odluke imenovanoj miruju prava i obaveze stečene na radu i po osnovu rada.

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta razmatralo je molbu dr. Ines Nuić, docenta na Odsjeku za hemiju za neplaćeno odsustvo u periodu od 15.08.2023. do 15.02.2024. godine iz razloga lične prirode. Molba je prethodno odobrena od strane Vijeća Odsjeka za hemiju. Odredbom člana 138. Zakona o visokom obrazovanju i člana 66. Jedinственог pravilnika o radu Univerziteta u Sarajevu utvrđeno je da se članu akademskog osoblja može odobriti neplaćeno odsustvo u trajanju do dva semestra uz mirovanje radnog statusa u opravdanim slučajevima ukoliko postoji osigurana adekvatna zamjena radi kontinuiranog odvijanja nastave i izvršavanja drugih nastavnih i radnih obaveza. U skladu sa navedenim, odlučeno je kao u dispozitivu.

Sekretar Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta potvrđuje da je prijedlog Odluke u skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima na snazi, te da je Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta nadležno za donošenje iste shodno članu 69. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine KS", broj: 36/22).

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Dr. Ines Nuić
- Odsjek za hemiju
- Dosije Vijeća
- personalni dosije
- a/a