



Broj: 01/06-166/4-2023

Datum: 06.04.2023. godine

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 125. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. stav 2. tačka k) Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke od 23.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, utvrdilo je sljedeći **prijedlog**

ODLUKA

o izboru člana akademskog osoblja

I

Utvrđuje se prijedlog Odluke o izboru dr. Hasnije Nurković, vanredne profesorice na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje

REDOVNOG PROFESORA

za grupu predmeta iz polja odgojnih nauka
(predmeti: Pedagogija, Didaktika, Pedagoška psihologija, Partnerstvo obitelji i škole,
Inkluzivno obrazovanje, Dokimologija, Odabrana poglavlja iz pedagogije)
na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke
Univerziteta u Sarajevu-
Prirodno-matematički fakultet

II

Prijedlog se dostavlja Senatu Univerziteta na daljnje odlučivanje.

Obrazloženje

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, nakon pribavljene saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu, Odluke, broj: 01-21-45/22 od 21.12.2022. godine, u skladu sa članom 103. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21 - u daljem tekstu ZOV) je dana 16.01.2023. godine u listu «Dnevni Avaz», na web stranici Fakulteta i web - stranici Univerziteta u Sarajevu, raspisalo Konkurs za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za grupu predmeta iz polja odgojnih nauka (predmeti: Pedagogija, Didaktika, Pedagoška psihologija, Partnerstvo obitelji i škole, Inkluzivno obrazovanje, Dokimologija, Odabrana poglavlja iz pedagogije) na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na raspisani Konkurs, blagovremeno i uredno, se kao jedina kandidatkinja prijavila dr. Hasnija Nurković, vanredni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje redovnog profesora.

Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 54. sjednici, održanoj 09.03.2023. godine imenovalo Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za grupu predmeta iz polja odgojnih nauka (predmeti: Pedagogija, Didaktika, Pedagoška psihologija, Partnerstvo obitelji i škole, Inkluzivno obrazovanje, Dokimologija, Odabrana poglavlja iz pedagogije) na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Komisija je cjeneći da kandidatkinja dr. Hasnija Nurković, vanredni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet ispunjava sve zakonske uslove u skladu sa članom 96. tačka f) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. stav (1) tačka f) Statuta Univerziteta u Sarajevu, cjeneći i odredbu 176. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) za izbor NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA za grupu predmeta iz polja odgojnih nauka (predmeti: Pedagogija, Didaktika, Pedagoška psihologija, Partnerstvo obitelji i škole, Inkluzivno obrazovanje, Dokimologija, Odabrana poglavlja iz pedagogije) na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, sa zadovoljstvom predložila Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da se dr. Hasnija Nurković, vanredni profesor na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet izabere u REDOVNOG PROFESORA za grupu predmeta iz polja odgojnih nauka (predmeti: Pedagogija, Didaktika, Pedagoška psihologija, Partnerstvo obitelji i škole, Inkluzivno obrazovanje, Dokimologija, Odabrana poglavlja iz pedagogije) na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na prijedlog Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke od 23.03.2023. godine, Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine razmatralo Izvještaj Komisije i utvrdilo prijedlog Odluke o izboru, te je odlučeno kao u dispozitivu.

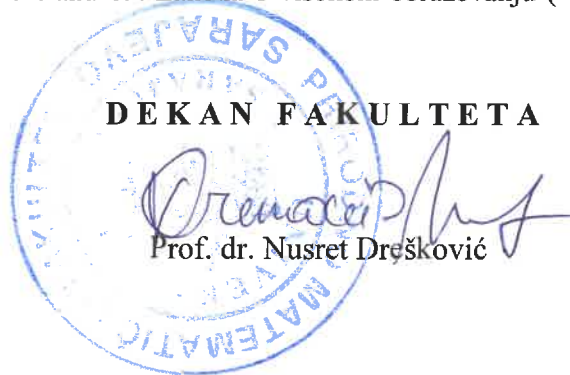
Vijeće Fakulteta prijedlog Odluke o izboru u skladu sa članom 125. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) dostavlja Senatu na odlučivanje.

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



Broj: 01/06-201/5-2023

Datum: 06.04.2023. godine

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 125. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. stav 2. tačka k) Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za hemiju od 23.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, utvrdilo je sljedeći **prijedlog**

O D L U K A

o izboru člana akademskog osoblja

I

Utvrđuje se prijedlog Odluke o izboru dr. sc. Jelene Ostojić, docentice na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje

VANREDNOG PROFESORA

za oblast: „Fizikalna hemija“
na Odsjeku za hemiju
Univerziteta u Sarajevu-
Prirodno-matematički fakultet

II

Prijedlog se dostavlja Senatu Univerziteta na daljnje odlučivanje.

Obrazloženje

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, nakon pribavljene saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu, Odluke, broj: 01-21-45/22 od 21.12.2022. godine, u skladu sa članom 103. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21 - u daljem tekstu ZOV) je dana 16.01.2023. godine u listu «Dnevni Avaz», na web stranici Fakulteta i web - stranici Univerziteta u Sarajevu, raspisalo Konkurs za izbor NASTAVNIKA u zvanje VANREDNOG PROFESORA za oblast: „Fizikalna hemija“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na raspisani Konkurs, blagovremeno i uredno, se kao jedina kandidatkinja prijavila dr. sc. Jelena Ostojić, docentica na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje vanrednog profesora.

Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 54. sjednici, održanoj 09.03.2023. godine imenovalo Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje VANREDNOG PROFESORA za oblast: „Fizikalna hemija“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Komisija je cjeneći da kandidatkinja dr. sc. Jelena Ostojić, docentica na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet ispunjava sve zakonske uslove u skladu sa članom 96. tačka k) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. stav (1) tačka k) Statuta Univerziteta u Sarajevu cjeneći i odredbu 176. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) za izbor NASTAVNIKA u zvanje VANREDNOG PROFESORA za oblast: „Fizikalna hemija“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, sa zadovoljstvom predložila Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da se dr. sc. Jelena Ostojić, docentica na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet izabere u VANREDNOG PROFESORA za oblast: „Fizikalna hemija“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na prijedlog Vijeća Odsjeka za hemiju od 23.03.2023. godine, Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine razmatralo Izvještaj Komisije i utvrdilo prijedlog Odluke o izboru, te je odlučeno kao u dispozitivu.

Vijeće Fakulteta prijedlog Odluke o izboru u skladu sa članom 125. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) dostavlja Senatu na odlučivanje.

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



Broj: 01/06-164/4-2023

Datum: 06.04.2023. godine

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 125. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. stav 2. tačka k) Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju od 23.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, utvrdilo je sljedeći **prijedlog**

ODLUKA

o izboru člana akademskog osoblja

I

Utvrđuje se **prijedlog Odluke o izboru dr. sc. Amine Sivac, više asistentice** na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet **u zvanje**

DOCENTA

za oblasti: „**Regionalno i prostorno planiranje**“ i „**GIS**“
na Odsjeku za geografiju
Univerziteta u Sarajevu-
Prirodno-matematički fakultet

II

Prijedlog se dostavlja Senatu Univerziteta na daljnje odlučivanje.

Obrazloženje

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, nakon pribavljene saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu, Odluke, broj: 01-21-45/22 od 21.12.2022. godine, u skladu sa članom 103. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21 - u daljem tekstu ZOV) je dana 16.01.2023. godine u listu «Dnevni Avaz», na web stranici Fakulteta i web - stranici Univerziteta u Sarajevu, raspisalo Konkurs za izbor NASTAVNIKA u zvanje DOCENTA za oblasti: „Regionalno i prostorno planiranje“ i „GIS“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju- 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na raspisani Konkurs, blagovremeno i uredno, se kao jedina kandidatkinja prijavila dr. sc. Amina Sivac, viša asistentica na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje docenta.

Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 54. sjednici, održanoj 09.03.2023. godine imenovalo Komisije za pripremanje prijedloga za izbor NASTAVNIKA u zvanje DOCENTA za oblasti: „Regionalno i prostorno planiranje“ i „GIS“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju- 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Komisije su cjeneći da kandidatkinja dr. sc. Amina Sivac, viša asistentica na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet ispunjava sve zakonske uslove u skladu sa članom 96. tačka d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. stav (1) tačka d) Statuta Univerziteta u Sarajevu, cjeneći i odredbu 176. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) za izbor NASTAVNIKA u zvanje DOCENTA za oblasti: „Regionalno i prostorno planiranje“ i „GIS“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, sa zadovoljstvom predložile Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da se dr. sc. Amina Sivac, viša asistentica na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet izabere u DOCENTA za oblasti: „Regionalno i prostorno planiranje“ i „GIS“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju- 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na prijedlog Vijeća Odsjeka za geografiju od 23.03.2023. godine, Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine razmatralo Izvještaj Komisije i utvrdilo prijedlog Odluke o izboru, te je odlučeno kao u dispozitivu.

Vijeće Fakulteta prijedlog Odluke o izboru u skladu sa članom 125. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) dostavlja Senatu na odlučivanje.

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



Broj: 01/06-174/5-2023

Datum: 06.04.2023. godine

Na osnovu člana 69. stav (1) tačka f) i člana 125. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. stav 2. tačka k) Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka za hemiju od 23.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, utvrdilo je sljedeći **prijedlog**

O D L U K A

o izboru člana akademskog osoblja

I

Utvrđuje se prijedlog Odluke o prijevremenom izboru mr Rasima Omanovića, asistenta na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje

VIŠEG ASISTENTA

za oblast: „Analitička hemija“
na Odsjeku za hemiju
Univerziteta u Sarajevu-
Prirodno-matematički fakultet

II

Prijedlog se dostavlja Senatu Univerziteta na daljnje odlučivanje.

Obrazloženje

Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, nakon pribavljene saglasnosti Senata Univerziteta u Sarajevu, Odluke, broj: 01-21-45/22 od 21.12.2022. godine, u skladu sa članom 103. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21 - u daljem tekstu ZOV) je dana 16.01.2023. godine u listu «Dnevni Avaz», na web stranici Fakulteta i web - stranici Univerziteta u Sarajevu, raspisalo Konkurs za izbor SARADNIKA u zvanje VIŠEG ASISTENTA za oblast: “Analitička hemija”– na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju- 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na raspisani Konkurs, blagovremeno i uredno, se kao jedina kandidat prijavio mr Rasim Omanović, asistent na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u zvanje višeg asistenta.

Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 54. sjednici, održanoj 09.03.2023. godine imenovalo Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor SARADNIKA u zvanje VIŠEG ASISTENTA za oblast: “Analitička hemija”– na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju- 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Komisija je cjeneći da kandidat mr Rasim Omanović, asistent na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet ispunjava sve zakonske uslove u skladu sa članom 96. tačka b), članom 115. stav (5) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21) i članom 194. stav (1) tačka b) Statuta Univerziteta u Sarajevu cjeneći i odredbu 176. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) za izbor SARADNIKA u zvanje VIŠEG ASISTENTA za oblast: „Analitička hemija“– na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom, sa zadovoljstvom predložila Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da se mr Rasim Omanović, asistent na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet prijevremeno izabere u zvanje VIŠEG ASISTENTA za oblast: „Analitička hemija“– na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za hemiju-1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na prijedlog Vijeća Odsjeka za hemiju od 23.03.2023. godine, Vijeće Fakulteta je na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine razmatralo Izvještaj Komisije i utvrdilo prijedlog Odluke o izboru, te je odlučeno kao u dispozitivu.

Vijeće Fakulteta prijedlog Odluke o izboru u skladu sa članom 125. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) dostavlja Senatu na odlučivanje.

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



Broj: 01/06-1789/4-2022
Sarajevo, 06.04.2023.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 121. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22) i Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, broj: 01/06-1789/2-2022 od 12.07.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I ODOBRAVA SE raspisivanje Konkursa za izbor:

- **NASTAVNIKA** u zvanje **DOCENTA** za oblast: „**Teorijska fizika – fizika visokih energija**“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku - I izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: nastavna potreba)

II Tekst Konkursa je sastavni dio Odluke.

III Traži se saglasnost Senata Univerziteta u Sarajevu.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta na 43. elektronskoj sjednici održanoj 12.07.2022. godine utvrdilo je na prijedlog Vijeća Odsjeka za fiziku inicijativu za odobrenje finansijskih sredstava za novo zapošljavanje nastavnika u naučnonastavno zvanje docenta za naučnu oblast „Teorijska fizika – fizika visokih energija“ na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta. Na istoj sjednici Vijeća utvrđen je i prijedlog Elaborata o opravdanosti osnivanja Katedre za astronomiju i astrofiziku na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta. U prijedlogu Elaborata o opravdanosti osnivanja Katedre za astronomiju i astrofiziku na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta je zaključeno da trenutno na Odsjeku za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu nema nastavnika sa značajnijom ekspertizom iz oblasti astronomije i astrofizike. Kako bi se Odsjek za fiziku intenzivno uključio u projekt obnove opservatorija na Trebeviću, nužno je da Kanton Sarajevo najprije obezbijedi finasijska sredstva za zapošljavanje jednog docenta sa doktoratom iz oblasti astronomije ili astrofizike, koji bi činio okosnicu buduće Katedre za astronomiju i astrofiziku na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkoga fakulteta. Imajući u vidu činjenicu da predmeti iz oblasti „Astrofizika“ po svojoj prirodi pripadaju široj naučnoj oblasti „Teorijska fizika – fizika visokih energija“, potrebno je da se obezbijede finasijska sredstva za radno mjesto docenta za oblast „Teorijska fizika – fizika visokih energija“.

S obzirom da se pokreće inicijativa za raspisivanje konkursa za izbor docenta zbog postojanja iskazane nastavne potrebe, u ovom slučaju se radi o novom zapošljavanju i biće neophodna i prethodna saglasnost Vlade Kantona Sarajevo za raspisivanje konkursa. Također je neophodno izvršiti dopunu dinamičkog plana

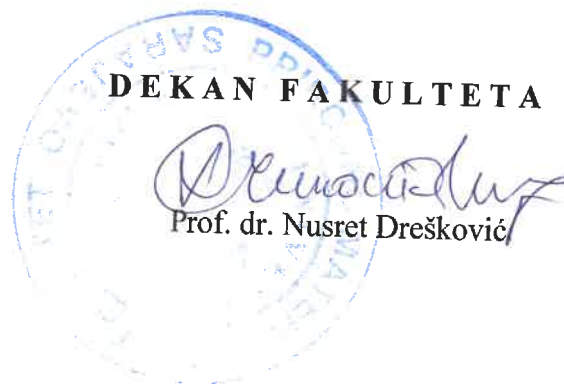
potreba za raspisivanje konkursa za izbor u zvanje na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno - matematičkom fakultetu u akademskoj 2022/2023. godini. Cijeneći navedeno, odlučeno je kao u dispozitivu.

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:

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

Na osnovu Odluke Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet od _____ i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu broj: _____ od _____ i Odluke Vlade Kantona Sarajevo, broj: _____ od _____, raspisuje se:

KONKURS/NATJEČAJ

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

- **NASTAVNIKA** u zvanje **DOCENTA** za oblast: „**Teorijska fizika – fizika visokih energija**“ na Univerzitetu u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za fiziku - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;

Pored općih zakonskih uvjeta, potrebno je da kandidat ispunjava uvjete utvrđene članom 112. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 36/22)

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:

- **Docent:** naučni stepen doktora u naučnoj oblasti na koju se bira, minimalno tri naučna rada objavljena u priznatim publikacijama od čega je jedan naučni rad objavljen u publikaciji relevantnim naučnim bazama podataka;

Kandidati za izbor nastavnika dostavljaju:

- Prijavu za koje mjesto nastavnika konkurišu uz obavezu navođenja priložene dokumentacije;
- Biografiju/životopis,
- Ovjerenе 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.),
- Podaci o nagradama i priznanjima u vezi sa odgovarajućom naučnom oblasti, ukoliko ih posjeduju;

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: 01/06-330/4-2023
Sarajevo, 06.04.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Asocijacije studenata Prirodno-matematičkog fakulteta od 24.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, donijelo je slijedeću



ODLUKU

I

Za predstavnicu studenata Odsjeka za biologiju u Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Prirodno matematički fakultet za akademsku 2022/2023. godinu, imenuju se Hana Babić – studentica I ciklusa studija Odsjeka za biologiju.

II

Odluka stupa na snagu 06.04.2023. godine i na snazi je do početka nove akademske godine (01.10.2023. godine).


DEKAN FAKULTETA

Prof. dr Nusret Drešković

Dostaviti:

- Imenovanoj
- Šefu Odsjeka za biologiju
- Prodekanima
- Sekretar Fakulteta
- Stručni saradnik za nastavu i osig. kvaliteta
- Šefici Studentske službe
- Dosije Vijeća
- a/a

Broj: 01/06-645/2-2023
Sarajevo, 06.04.2023. 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 23.02.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 55. elektronskoj sjednici održanoj 06.04.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se ispunjenost minimalnih uvjeta za pozitivnu evaluaciju rada **prof. dr. Jasne Huremović, 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 55. elektronskoj sjednici, održanoj dana 06.04.2023. godine razmatralo prijedlog Vijeća Odsjeka za hemiju za utvrđivanje ispunjenosti minimalnih uvjeta za pozitivnu evaluaciju rada prof. dr. Jasne Huremović, 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. Nastavnik koji je ispunio uvjete za dostavljanje izvještaja o radu dostavio je izvještaj, te je isti verificiran od strane Vijeća matičnog Odsjeka.

Cijeneći navedeno, odlučeno je kao u dispozitivu.


DEKAN FAKULTETA


Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Prof. dr. Jasna Huremović
- Odsjek za hemiju
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06-653,702/2-2023
Sarajevo, 06.04.2023. 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, prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju, broj: 01/06-653/1-2023 od 24.03.2023. godine i prijedloga Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, broj: 01/06-702/1-2023 od 31.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 55. elektronskoj sjednici održanoj dana 06.04.2023. godine, donosi

ODLUKU

I

Usvaja se dopuna nastavnih predmeta unutar matičnih oblasti na Odsjeku za geografiju i Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke 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

Sastavni dio ove Odluke su dopunjene Liste nastavnih predmeta unutar matičnih oblasti iz stava I.

IV


Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta na 55. elektronskoj sjednici održanoj dana 06.04.2023. godine, razmatralo je u okviru svojih zakonskih nadležnosti, inicijativu Vijeća Odsjeka za geografiju i Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke 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
- Odsjek za matematičke i kompjuterske nauke
- Prodekanima
- Sekretar
- Stručni saradnik za nastavu i osiguranje kvaliteta
- 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. Geochemija
- 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. Konceptija 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. Geokološki 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. Konceptcija 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*

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

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*

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 geokologiji 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

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. Ugošteljstvo
- 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 infrastrukture
- 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

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. Geokološki 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

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. Krićka geografija
- 8.10. Bihevioralna geografija
- 8.11. Metodologija izrade magistarskog rada
- 8.12. Završni rad I ciklusa
- 8.13. Završni rad II ciklusa
- 8.14. Grafićke metode i modeli u nastavi geografije
- 8.15. Savremeni problemi geografije
- 8.16. Metodologija naućnoistraživaćkog rada u oblasti geografskih nauka
- 8.17. Istraživaćki 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: TERENSKA 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

Odsjek za matematičke i konpjuterske nauke

LISTA MATIČNIH OBLASTI SA PRIPADAJUĆIM PREDMETIMA

- 1 Matematička logika, kombinatorika i osnovi matematike
- 2 Algebra
- 3 Geometrija i topologija
- 4 Analiza
- 5 Vjerovatnoća i statistika
- 6 Teorijska konpjuterska nauka
- 7 Primijenjena matematika
- 8 Matematike i informatika u obrazovanju

1 Matematička logika, kombinatorika i osnovi matematike

- 1.1. Algebarski računarski paketi
- 1.2. Analitička geometrija
- 1.3. Analitičke i geometrijske nejednakosti
- 1.4. Cjelobrojno i kombinatorno optimiziranje
- 1.5. Diskretna matematika
- 1.6. Elementarna matematika
- 1.7. Elementarna teorija brojeva
- 1.8. Fuzzy logika
- 1.9. Historija matematike
- 1.10. Kombinatorika
- 1.11. Matematička logika
- 1.12. Matematika
- 1.13. Matematika 1
- 1.14. Matematika 2
- 1.15. Matematika za ekonomiste
- 1.16. Nacrtna geometrija 1
- 1.17. Nacrtna geometrija 2
- 1.18. Odabrana poglavlja kombinatorike
- 1.19. Odabrana poglavlja matematičke logike
- 1.20. Odabrana poglavlja teorije grafova
- 1.21. Osnove matematičke logike
- 1.22. Teorija grafova
- 1.23. Teorija izračunljivosti
- 1.24. Teorija kompleksnosti
- 1.25. Teorija skupova
- 1.26. Uvod u matematiku

2 Algebra

- 2.1. Algebarska kombinatorika
- 2.2. Algebarska polja i teorija Galoa

- 2.3. Algebarska teorija brojeva
- 2.4. Algebarske krive
- 2.5. Algebra I
- 2.6. Algebra II
- 2.7. Algebra za kompjuterske nauke
- 2.8. Analitička geometrija
- 2.9. Apstraktna algebra
- 2.10. Apstraktna algebra i grafovi
- 2.11. Geometrija I
- 2.12. Geometrija II
- 2.13. Grupe geometrijskih preslikavanja
- 2.14. Grupe, prsteni i moduli
- 2.15. Historija matematike
- 2.16. Homološke metode algebre
- 2.17. Izabrana poglavlja iz kriptografije
- 2.18. Kombinatorika
- 2.19. Komutativna algebra
- 2.20. Konačna polja i primjene
- 2.21. Konačno generisani moduli
- 2.22. Kriptologija
- 2.23. Linearna algebra
- 2.24. Linearna algebra I
- 2.25. Linearna algebra i analitička geometrija
- 2.26. Linearna algebra i geometrija
- 2.27. Linearna algebra II
- 2.28. Linearna algebra za fizičare
- 2.29. Matematičke metode fizike III
- 2.30. Matematika za ekonomiste
- 2.31. Metodička praksa
- 2.32. Metodika nastave algebre
- 2.33. Metodika nastave matematike
- 2.34. Metodika nastave matematike I
- 2.35. Metodika nastave matematike II
- 2.36. Metodologija istraživanja i akademske vještine
- 2.37. Nekomutativni prsteni
- 2.38. Numerička matematika
- 2.39. Numeričke metode
- 2.40. Odabrana poglavlja algebre
- 2.41. Odabrana poglavlja geometrije
- 2.42. Odabrana poglavlja iz algebre
- 2.43. Odabrana poglavlja kombinatorike
- 2.44. Odabrana poglavlja kriptologije
- 2.45. Odabrana poglavlja teorije brojeva
- 2.46. Opća algebra
- 2.47. Osnove opće algebre sa primjenama
- 2.48. Projektivna geometrija
- 2.49. Teorija grafova
- 2.50. Teorija kodiranja i informacija

- 2.51. Teorija konačnih polja
- 2.52. Teorija reprezentacija grupa
- 2.53. Teorija valuacija
- 2.54. Uvod u algebarsku topologiju
- 2.55. Uvod u linearnu algebru

3 Geometrija i topologija

- 3.1. Analitička geometrija
- 3.2. Algebra I
- 3.3. Algebra II
- 3.4. Diferencijalna geometrija
- 3.5. Euklidska geometrija
- 3.6. Geometrija I
- 3.7. Geometrija II
- 3.8. Geometrija trougla i kružnice
- 3.9. Grupe geometrijskih preslikavanja
- 3.10. Konačne geometrije
- 3.11. Komutativna algebra
- 3.12. Linearna algebra i analitička geometrija
- 3.13. Linearna algebra i geometrija
- 3.14. Linearna algebra II
- 3.15. Metodička praksa
- 3.16. Metodika nastave geometrije
- 3.17. Metodika nastave matematike
- 3.18. Metodologija istraživanja i akademske vještine
- 3.19. Metrički prostori
- 3.20. Nacrtna geometrija
- 3.21. Odabrana poglavlja geometrije
- 3.22. Opća topologija
- 3.23. Projektivna geometrija
- 3.24. Teorija skupova
- 3.25. Topologija
- 3.26. Topološke grupe
- 3.27. Uvod u algebarsku topologiju
- 3.28. Uvod u diferencijalnu geometriju
- 3.29. Uvod u topologiju
- 3.30. Viša geometrija
- 3.31. Historija matematike

4 Analiza

- 5.1. Algoritamska teorija brojeva
- 5.2. Algebarska teorija brojeva
- 5.3. Analitička geometrija
- 5.4. Analitička teorija brojeva
- 5.5. Analitička teorija brojeva I
- 5.6. Analitička teorija brojeva II
- 5.7. Analitičke i geometrijske nejednakosti

- 5.8. Analiza I
- 5.9. Analiza II
- 5.10. Analiza III
- 5.11. Analiza IV
- 5.12. Analiza na mnogostrukostima
- 5.13. Apstraktna analiza
- 5.14. Algebarski računarski paketi
- 5.15. Brza Fourierova transformacija i waveleti
- 5.16. Cjelobrojno programiranje
- 5.17. Diferencijalna geometrija
- 5.18. Diferencijalne jednačine
- 5.19. Elementarna matematika
- 5.20. Elementarna teorija brojeva
- 5.21. Ergodična teorija
- 5.22. Fourierova i wavelet analiza
- 5.23. Fourierova transformacija i waveleti
- 5.24. Funkcionalna analiza
- 5.25. Funkcionalna analiza II
- 5.26. Funkcionalni Hilbertovi prostori i Pickov problem interpolacije
- 5.27. Harmonijska analiza
- 5.28. Harmonijska analiza na polju brojeva
- 5.29. Historija i filozofija matematike
- 5.30. Historija matematike
- 5.31. Integralne jednadžbe sa primjenama
- 5.32. Integralne transformacije sa primjenama
- 5.33. Integralni operatori
- 5.34. Inženjerska matematika 1
- 5.35. Inženjerska matematika 2
- 5.36. Inženjerska matematika 3
- 5.37. Kompleksna analiza I
- 5.38. Kompleksna analiza II
- 5.39. Konveksna analiza sa primjenama
- 5.40. Linearna algebra
- 5.41. Linearna algebra I
- 5.42. Linearna algebra i analitička geometrija
- 5.43. Linearna algebra i geometrija
- 5.44. Linearna algebra II
- 5.45. Linearna algebra za fizičare
- 5.46. Matematička analiza za fizičare 1
- 5.47. Matematička analiza za fizičare 2
- 5.48. Matematička fizika
- 5.49. Matematičke metode fizike I
- 5.50. Matematičke metode fizike II
- 5.51. Matematičke metode fizike III
- 5.52. Matematika 1
- 5.53. Matematika 2
- 5.54. Matematika 3
- 5.55. Matematika za ekonomiste

- 5.56. Metodička praksa
- 5.57. Metodika nastave analize
- 5.58. Metodika nastave matematike
- 5.59. Metodika nastave matematike I
- 5.60. Metodika nastave matematike II
- 5.61. Metodologija istraživanja i akademske vještine
- 5.62. Metodologija istraživanja u nastavi
- 5.63. Metodologija obrazovnih istraživanja I
- 5.64. Metrički prostori
- 5.65. Nastava matematike za nadarene učenike
- 5.66. Nelinearna funkcionalna analiza
- 5.67. Nelinearna optimizacija
- 5.68. Numerička analiza
- 5.69. Numerička matematika
- 5.70. Numeričke metode
- 5.71. Odabrana poglavlja analize
- 5.72. Odabrana poglavlja iz analize
- 5.73. Odabrana poglavlja teorije brojeva
- 5.74. Operaciona istraživanja
- 5.75. p-adska analiza
- 5.76. Parcijalne diferencijalne jednačbe
- 5.77. Realna analiza
- 5.78. Realna analiza 2
- 5.79. Realna i funkcionalna analiza
- 5.80. Specijalne funkcije
- 5.81. Spektralna teorija automorfnihi formi
- 5.82. Spektralna teorija grafova
- 5.83. Statistika
- 5.84. Stohastički procesi
- 5.85. Stohastički procesi II
- 5.86. Teorija brojeva
- 5.87. Teorija harmonijskih funkcija
- 5.88. Teorija mjere i integracije
- 5.89. Teorija reprezentacija grupa
- 5.90. Teorija skupova
- 5.91. Teorija vjerovatnoće
- 5.92. Topologija
- 5.93. Topološke grupe
- 5.94. Uopštene funkcije
- 5.95. Uopštene funkcije i transformacije
- 5.96. Uvod u diferencijalnu geometriju
- 5.97. Uvod u funkcionalnu analizu
- 5.98. Uvod u matematiku
- 5.99. Uvod u realnu analizu
- 5.100. Uvod u realnu analizu sa primjenama
- 5.101. Viša geometrija
- 5.102. Viša inženjerska matematika

5 Vjerovatnoća i statistika

- 5.1. Aktuarska matematika
- 5.2. Biostatistika
- 5.3. Eksperimentalna statistika
- 5.4. Ergodična teorija
- 5.5. Farmaceutska statistika
- 5.6. Matematika 1
- 5.7. Matematika 2
- 5.8. Metodologija istraživanja i akademske vještine
- 5.9. Metodologija istraživanja u nastavi
- 5.10. Metodologija obrazovnih istraživanja I
- 5.11. Napredne statističke metode
- 5.12. Optimalna kontrola i stohastička optimizacija
- 5.13. Osnove statistike i uzimanja uzoraka
- 5.14. Osnove statistike u upravi
- 5.15. Primjenjena matematika i statistika
- 5.16. Procjene parametara
- 5.17. Statistička konvergencija
- 5.18. Statističke metode
- 5.19. Statistika
- 5.20. Statistika I
- 5.21. Statistika u ekonomiji i menadžmentu
- 5.22. Statistika II
- 5.23. Stohastički procesi
- 5.24. Stohastički procesi II
- 5.25. Teorija vjerovatnoće
- 5.26. Teorija vjerovatnoće i statistika
- 5.27. Uvod u matematiku
- 5.28. Vjerovatnoća i statistika
- 5.29. Vremenske serije

6 Teorijska kompjuterska nauka

- 10.1. Algebarski računarski paketi
- 10.2. Algoritamska teorija brojeva
- 10.3. Algoritmi
- 10.4. Algoritmi i strukture podataka
- 10.5. Algoritmi i strukture podataka II
- 10.6. Analiza i sinteza algoritama
- 10.7. Baze podataka
- 10.8. Bioinformatika
- 10.9. Cjelobrojno i kombinatorno optimiziranje
- 10.10. Cjelobrojno programiranje
- 10.11. Cloud computing
- 10.12. Digitalna forenzika
- 10.13. Dinamički WEB sistemi
- 10.14. Diskretna matematika
- 10.15. Distribuirani algoritmi
- 10.16. Farmaceutska informatika

- 10.17. Formalne metode i izračunljivost
- 10.18. Funkcionalno programiranje
- 10.19. Fuzzy logika
- 10.20. Genetički algoritmi i bioinformatika
- 10.21. Informatika
- 10.22. Informatika i obrazovna tehnologija
- 10.23. Informatika za hemičare
- 10.24. Inteligentni sistemi
- 10.25. Interaktivna kompjuterska grafika
- 10.26. Izabrana poglavlja iz kriptografije
- 10.27. Izračunavanja visokih performansi
- 10.28. Kompajleri
- 10.29. Komparativna analiza programskih jezika
- 10.30. Kompjutaciona fizika I
- 10.31. Kompjuterska geometrija
- 10.32. Kompjuterska grafika
- 10.33. Kompjuterska vizija
- 10.34. Kriptologija
- 10.35. Mašinsko učenje
- 10.36. Matematičke metode u obradi i analizi digitalnih slika
- 10.37. Matematički algoritmi
- 10.38. Medicinska informatika
- 10.39. Metaheuristike
- 10.40. Metodika nastave informatike
- 10.41. Metodika nastave informatike I
- 10.42. Metodika nastave informatike II
- 10.43. Metodologija istraživanja i akademske vještine
- 10.44. Mrežno i WEB programiranje
- 10.45. Mrežno programiranje
- 10.46. Multimedijalni softverski sistemi
- 10.47. Napredne algoritamske tehnike
- 10.48. Napredne baze podataka
- 10.49. Napredne programerske tehnike
- 10.50. Napredni algoritmi i strukture podataka
- 10.51. Nelinearna optimizacija
- 10.52. Neuronske mreže
- 10.53. Numeričke metode
- 10.54. Numerički algoritmi
- 10.55. Objektno orjentirano programiranje
- 10.56. Odabrana poglavlja informacionih tehnologija
- 10.57. Odabrana poglavlja iz farmaceutske informatike
- 10.58. Odabrana poglavlja kompjuterskih nauka
- 10.59. Odabrana poglavlja kriptologije
- 10.60. Odabrana poglavlja teorije grafova
- 10.61. Operaciona istraživanja
- 10.62. Operativni sistemi
- 10.63. Optimalna kontrola i stohastička optimizacija
- 10.64. Optimizacija sa i bez ograničenja

- 10.65. Osnove kompjuterske geometrije
- 10.66. Osnovi informatike i računarstva 1
- 10.67. Osnovi informatike i računarstva 2
- 10.68. Paralelno računanje i optimizacija
- 10.69. Programiranje
- 10.70. Programiranje I
- 10.71. Programiranje II
- 10.72. Projektovanje računarskih aplikacija
- 10.73. Primjena računara u nastavi
- 10.74. Računari u nastavi matematike
- 10.75. Računarska grafika
- 10.76. Računarske arhitekture
- 10.77. Računarske mreže
- 10.78. Računarski sistemi
- 10.79. Razvoj mobilnih aplikacija
- 10.80. Razvoj softvera
- 10.81. Sistemsko programiranje i sistemski softver
- 10.82. Softverska podrška za paralelno računanje
- 10.83. Softverski inženjering
- 10.84. Strukture podataka i algoritmi
- 10.85. Teorija grafova
- 10.86. Teorija igara
- 10.87. Teorija izračunljivosti
- 10.88. Teorija kodiranja i informacija
- 10.89. Teorija kompleksnosti
- 10.90. Teorija podataka
- 10.91. Teorija signala i sistema
- 10.92. Uvod u informacione tehnologije
- 10.93. Uvod u kompjuterske nauke
- 10.94. Uvod u kompjutersku geometriju
- 10.95. Uvod u matematičko modeliranje
- 10.96. Uvod u programiranje
- 10.97. Uvod u računare za fizičare I
- 10.98. Uvod u računare za fizičare II
- 10.99. Uvod u vještačku inteligenciju
- 10.100. Uvod u web dizajn
- 10.101. Vještačka inteligencija
- 10.102. Web programiranje
- 10.103. Web programiranje I

7 Primijenjena matematika

- 13.1. Aktuarska matematika
- 13.2. Algebarski računarski paketi
- 13.3. Algoritmi
- 13.4. Algoritmi i strukture podataka
- 13.5. Analiza i sinteza algoritama
- 13.6. Biostatistika
- 13.7. Cjelobrojno i kombinatorno optimiziranje

- 13.8. Cjelobrojno programiranje
- 13.9. Diferencijalne jednačbe
- 13.10. Diferentne jednačbe i diskretni dinamički sistemi
- 13.11. Dinamički sistemi
- 13.12. Diskretna matematika
- 13.13. Dizajniranje eksperimenata i planiranje rezultata
- 13.14. Eksperimentalna statistika
- 13.15. Farmaceutska statistika
- 13.16. Finansijska matematika
- 13.17. Formalne metode i izračunljivost
- 13.18. Funkcionalna analiza
- 13.19. Funkcionalna analiza II
- 13.20. Globalna optimizacija
- 13.21. Haos
- 13.22. Historija matematike
- 13.23. Integralne jednačbe sa primjenama
- 13.24. Integralne transformacije sa primjenama
- 13.25. Inženjerska matematika 3
- 13.26. Kompjuterska geometrija
- 13.27. Kompjuterska grafika
- 13.28. Kompjuterska vizija
- 13.29. Konveksna analiza sa primjenama
- 13.30. Kvalitativna analiza diferencijalnih jednačbi
- 13.31. Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu
- 13.32. Matematička fizika
- 13.33. Matematičke metode u obradi i analiza digitalnih slika
- 13.34. Matematički algoritmi
- 13.35. Matematičko modeliranje
- 13.36. Matematičko modeliranje u biologiji
- 13.37. Matematika
- 13.38. Matematika 1
- 13.39. Matematika 2
- 13.40. Matematika 3
- 13.41. Matematika za ekonomiste
- 13.42. Mehanika kontinuuma
- 13.43. Metodi primijenjene matematike
- 13.44. Metodologija istraživanja i akademske vještine
- 13.45. Metodologija obrazovnih istraživanja I
- 13.46. Metodika nastave informatike I
- 13.47. Metodička praksa iz informatike u osnovnoj školi
- 13.48. Metodička praksa iz informatike u srednjoj školi
- 13.49. Monotoni dinamički sistemi
- 13.50. Napredne algoritamske tehnike
- 13.51. Napredne numeričke metode
- 13.52. Napredne statističke metode
- 13.53. Napredne tehnike optimizacije
- 13.54. Napredni algoritmi i strukture podataka
- 13.55. Nelinearna funkcionalna analiza

- 13.56. Nelinearna optimizacija
- 13.57. Neprekidni dinamički sistemi
- 13.58. Numerička analiza
- 13.59. Numerička matematika
- 13.60. Numeričke metode
- 13.61. Numerički algoritmi
- 13.62. Odabrana poglavlja iz diferencijalnih jednačbi
- 13.63. Operaciona istraživanja
- 13.64. Optimalna kontrola i stohastička optimizacija
- 13.65. Optimizacija sa i bez ograničenja
- 13.66. Osnove statistike u upravi
- 13.67. Parcijalne diferencijalne jednačbe
- 13.68. Procjene parametara
- 13.69. Računarske mreže
- 13.70. Sistemi i modeli u ekologiji
- 13.71. Softverski inženjering
- 13.72. Statističke metode
- 13.73. Statistika
- 13.74. Statistika I
- 13.75. Statistika II
- 13.76. Statistika u ekonomiji i menadžmentu
- 13.77. Strukture podataka i algoritmi
- 13.78. Teorija grafova
- 13.79. Teorija haosa
- 13.80. Teorija igara
- 13.81. Teorija izračunljivosti
- 13.82. Teorija kompleksnosti
- 13.83. Teorija vjerovatnoće i statistika
- 13.84. Topološki dinamički sistemi
- 13.85. Uvod u aktuarsku matematiku
- 13.86. Uvod u finansijsku matematiku
- 13.87. Uvod u funkcionalnu analizu
- 13.88. Uvod u kompjutersku geometrije
- 13.89. Uvod u matematičko modeliranje
- 13.90. Uvod u matematiku
- 13.91. Uvod u numeričku matematiku
- 13.92. Viša inženjerska matematika

8 Matematika i informatika u obrazovanju

- 14.1. Analitičke i geometrijske nejednakosti
- 14.2. Analitičke nejednakosti
- 14.3. Didaktika
- 14.4. Dokimologija
- 14.5. Elementarna matematika
- 14.6. Elementarna teorija brojeva
- 14.7. Filozofija matematike i prirodnih nauka
- 14.8. Historija i filozofija matematike
- 14.9. Historija matematike

- 14.10. Inkluzija u nastavi matematike
- 14.11. Inkluzivno obrazovanje
- 14.12. Matematika
- 14.13. Matematika I
- 14.14. Matematika II
- 14.15. Metodika nastave analize
- 14.16. Metodička praksa
- 14.17. Metodička praksa iz informatike u osnovnoj školi
- 14.18. Metodička praksa iz informatike u srednjoj školi
- 14.19. Metodička praksa iz matematike u osnovnoj školi
- 14.20. Metodička praksa iz matematike u osnovnoj školi II
- 14.21. Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi
- 14.22. Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi II
- 14.23. Metodika nastave algebre
- 14.24. Metodika nastave geometrije
- 14.25. Metodika nastave informatike
- 14.26. Metodika nastave informatike I
- 14.27. Metodika nastave informatike II
- 14.28. Metodika nastave informatike III
- 14.29. Metodika nastave matematike
- 14.30. Metodika nastave matematike I
- 14.31. Metodika nastave matematike II
- 14.32. Metodika nastave matematike III
- 14.33. Metodika nastave matematike IV
- 14.34. Metodika rada sa nadarenim učenicima
- 14.35. Metodika razvoja matematičkih pojmova 1
- 14.36. Metodika razvoja matematičkih pojmova 2
- 14.37. Metodika razvoja matematičkih pojmova 3
- 14.38. Metodologija istraživanja u nastavi
- 14.39. Metodologija istraživanja u nastavi informatike
- 14.40. Metodologija istraživanja u nastavi matematike
- 14.41. Metodologija obrazovnih istraživanja I
- 14.42. Metodologija obrazovnih istraživanja II
- 14.43. Nastava matematike za nadarene učenike
- 14.44. Odabrana poglavlja kombinatorike
- 14.45. Odabrana poglavlja metodike nastave informatike
- 14.46. Odabrana poglavlja metodike nastave matematike
- 14.47. Osnove matematičke logike
- 14.48. Primjena računara u nastavi
- 14.49. Računari u nastavi matematike
- 14.50. Savremena istraživanja učenja i nastave matematike
- 14.51. Savremeni aspekti metodike rada sa nadarenim učenicima
- 14.52. Savremeni aspekti u nastavi matematike
- 14.53. Učenje na daljinu
- 14.54. Uvod u matematiku





Broj: 01/06-647/4-2023
Sarajevo, 06.04.2023. 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. Statuta Univerziteta u Sarajevu i članom 16. Pravilnika o postupku predlaganja, ocjene, usvajanja novih i izmjena postojećih studijskih programa i nastavnih planova i programa na Univerzitetu u Sarajevu, te na prijedlog Vijeća doktorskog studija Odsjeka za fiziku od 29.03.2023. godine i Vijeća doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta od 30.03.2023. godine, pozitivnog mišljenja Odbora za osiguranje kvaliteta Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta od 03.04.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 55. elektronskoj sjednici održanoj dana 06.04.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuje se **prijedlog izmjene i dopune nastavnog plana i programa III (trećeg) ciklusa studija - Doktorskog studija fizičkih nauka** na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, koji po tom osnovu čini sastavni dio ove Odluke.

II

Utvrđeni prijedlog izmjene i dopune iz tačke I ove Odluke podrazumijeva izmjenu i dopunu postojećeg nastavnog plana i uključuje promjenu broja predmeta na I godini studija, promjenu ECTS kredita pojedinih predmeta, dodavanje novih izbornih predmeta, te modernizaciju programa postojećih predmeta.

III

Odluka se dostavlja Univerzitetu u Sarajevu na nadležno postupanje.

Obrazloženje

S obzirom da se dopune i izmjene nastavnih planova i programa vrše po istom postupku koji važi i za njihovo donošenje u skladu sa odredbom člana 138. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Vijeće doktorskog studija Odsjeka za fiziku utvrdilo je prijedlog izmjene i dopune Nastavnog plana i programa III (trećeg) ciklusa studija - Doktorskog studija fizičkih nauka na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na način koji podrazumijeva izmjenu i dopunu postojećeg nastavnog plana i uključuje promjenu broja predmeta na I godini studija, promjenu ECTS kredita pojedinih predmeta, dodavanje novih izbornih predmeta, te modernizaciju programa postojećih predmeta.

Vijeće Fakulteta podržalo je navedni prijedlog, te se donesena Odluka o izmjeni Nastavnog plana i programa III (trećeg) ciklusa studija - Doktorskog studija fizičkih nauka na Odsjeku za fiziku Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u skladu sa odredbom člana 138. Statuta Univerziteta u Sarajevu i člana 16. Pravilnika o postupku predlaganja, ocjene, usvajanja novih i izmjena postojećih studijskih programa i

nastavnih planova i programa na Univerzitetu u Sarajevu, 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).

Edina Drkenda
Akt obradio: Edina Drkenda, BA poslovanja
Jasmina Hasanbegović
Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl. iur.
Elvedin Hasović
Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



Dostaviti:

- Senat Univerziteta u Sarajevu
- Studentska služba
- Odsjek za fiziku
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06 – 710/1-2023
Sarajevo, 06.04.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a na osnovu prijedloga Vijeća doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta od 01.07.2022. godine i 29.12.2022. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Usvajaju se **Izveštaji o realizaciji nastave i rada vijeća doktorskih studija** na odsjecima za biologiju, fiziku, geografiju, hemiju, matematičke i kompjuterske nauke i studiju „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u 2022. godini.

II

Sastavni dio Odluke su pojedinačni izvještaji vijeća doktorskih studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u 2022. godini.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

DEKAN FAKULTETA


Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Prodekan za nastavu i NiR
- Voditelj doktorskog studija Fakulteta
- Dosije Vijeća
- a/a

Broj: 01/06- 3106/38-2013
Sarajevo, 06.04.2023. 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 55. elektronskoj sjednici održanoj 06.04.2023. godine, **donijelo je**

ZAKLJUČAK

KORIGOVANA RADNA VERZIJA PROJEKTA DOKTORSKE DISERTACIJE pod naslovom: „Analiza nastavnih sadržaja i postignuća učenika iz oblasti Brojevi tokom druge trijade osnovnog obrazovanja“, kandidatkinje **mr.sci. Daniele Zubović**, više stručne saradnice Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematičkog fakulteta i studentice III ciklusa – doktorskog studija „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ – smjer Matematika u obrazovanju, **I OCJENA KORIGOVANE RADNE VERZIJE PROJEKTA DOKTORSKE DISERTACIJE**, koju je sačinila Komisija u sastavu:

1. **Dr. Almasa Odžak**, redovna profesorica na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor matematičkih nauka, uža naučna oblast Analiza i Teorija brojeva, **predsjednica**,
2. **Dr. Lejla Smajlović**, redovna profesorica na Univerzitetu u Sarajevu – Ekonomskom fakultetu, doktor matematičkih nauka, uže naučne oblasti Analiza i Teorija brojeva, **član i mentor**,
3. **Dr. Lamija Šćeta**, vanredna profesorica na Univerzitetu u Sarajevu – Ekonomskom fakultetu, doktor matematičkih nauka, uža naučna oblast Analiza i Teorija brojeva, **član i mentor**,
4. **Dr. Hasnija Nurković**, vanredna profesorica na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor humanističkih nauka iz područja Pedagogije, naučna oblast Pedagogija, **članica**,
5. **Dr. Dina Kamber Hamzić**, docentica na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor matematičkih nauka u obrazovanju, uža naučna oblast Matematika i informatika u obrazovanju, **članica**,
6. **Dr. Manuela Muzika Dizdarević**, vanredna profesorica na Odsjeku za matematičke i kompjuterske nauke Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, doktor matematičkih nauka, uža naučna oblast Geometrija i topologija, **rezervni član**.

STAVLJAJU SE JAVNOSTI NA UVID

Projekt doktorske disertacije i izvještaj o ocjeni disertacije ostaju na uvidu javnosti 30 dana od dana objave **08.04.2023.** godine, a mogu se pogledati radnim danima od 10-14 sati na Prirodno-matematičkom fakultetu, ulica Zmaja od Bosne 33-35.

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković





Broj: 01/06-627/5-2023
Sarajevo, 06.04.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i člana 22. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu, te Prijedloga Vijeća III ciklusa studija - doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, broj: 01/06-627/4-2023 od 30.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet na 55. elektronskoj sjednici održanoj 06.04.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Mr Maji Radoji, studentici III ciklusa - doktorskog studija Odsjeka za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, **odobrava se produženje utvrđenog roka trajanja III ciklusa studija, a najduže do godinu dana.**

II

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće III ciklusa studija – doktorskog studija Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj dana 30.03.2023. godine razmatralo je zahtjev mr Maje Radoja, studentice III ciklusa - doktorskog studija Odsjeka za hemiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, za produženje trajanja III ciklusa studija i utvrdilo da postoje opravdani razlozi za produženje istog u skladu sa članom 22. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu, te isti prosljedilo Vijeću Fakulteta na dalje postupanje. Citiranjem odredbom utvrđeno je da se kandidatu rokovi utvrđeni tim članom mogu produžiti ako postoje opravdani razlozi za produženje o čemu odluku donosi vijeće organizacione jedinice, a na prijedlog vijeća studija. Molba je prethodno odobrena od strane Vijeća III ciklusa- doktorskog studija Odsjeka za hemiju i Vijeća doktorskog studija Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet.

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

DEKAN FAKULTETA


Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Mr Maja Radoja, student
- Voditelj doktorskog studija Fakulteta
- Voditelj doktorskog studija Odsjeka za hemiju
- Prodekanu za nastavu i NiR
- Dosije Doktorskog studija Fakulteta
- Studentska služba
- Dosije Vijeća
- a/a



Broj: 01/06- 654/3-2023
Sarajevo, 06.04.2023. godine

Na osnovu člana 69. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ br. 36/22), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a na osnovu prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju i Vijeća Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, na 55. elektronskoj sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, donijelo je slijedeću

ODLUKU

I

Usvajaju se izmjene i dopune Liste zaduženja nastavnika i spoljnih saradnika Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta u akademskoj 2022/2023. godini, i to:

- Odsjeka za geografiju,
- Odsjeka za matematičke i kompjuterske nauke.

II

Sastavni dio ove Odluke su izmjene i dopune Liste zaduženja nastavnika i spoljnih saradnika Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, u akademskoj 2022/2023. godini.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Odsjecima
- Prodekan za nastavu i NiR
- Prodekan za opće poslove i finansije
- Studentska služba
- 02
- Dosije Vijeća



Broj: 01/06- 274/4-2023
Broj indeksa: 946/B-21
Sarajevo, 06.04.2023.

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 06.04.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Safija Herenda**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Edhem Hasković**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Selma Pilić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Senad Šljuka**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

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

„Lipidni status i koncentracija neenzimskih antioksidanasa kod osoba na terapiji sa statinima“,

kandidatkinje **Dragane Močević**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za biologiju, pod mentorstvom prof. **dr. Edhema Haskovića**.

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





Broj: 01/06- 599/4-2023
Broj indeksa: 190/4272/F-21
Sarajevo, 06.04.2023.

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 06.04.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Senad Odžak**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Adnan Beganović**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Azra Gazibegović-Busuladžić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Mustafa Busuladžić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Medicinskog fakulteta, rezervni član,

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

„Kontrola kvaliteta slike u stomatološkoj radiologiji“,

kandidatkinje **Belme Grebović**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za fiziku, pod mentorstvom **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- 496 /4-2023
Broj indeksa: 4167/F-21
Sarajevo, 06.04.2023.

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 06.04.2023. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se pozitivan Izvještaj Komisije u sastavu:

- **Dr. Elvedin Hasović**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, predsjednik,
- **Dr. Vanes Mešić**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Senad Odžak**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Azra Gazibegović-Busuladžić**, redovna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

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

„Tehnologija proširene stvarnosti u nastavi fizike“,

kandidatkinje **Hatidže Ganija**, studentice II ciklusa studija Odsjeka za fiziku, pod mentorstvom prof. dr. **Vanesa Mešića**.

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- 497/4-2023
Broj indeksa: 315/3992/G-20
Sarajevo, 06.04.2023.

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 06.04.2023. 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. Amra Čaušević**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, mentor,
- **Dr. Senada Nezirović**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, član,
- **Dr. Aida Korjenić**, vanredna profesorica Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, rezervni član,

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

„Uticao XIV zimskih olimpijskih igara na razvoj turizma grada Sarajeva“,

kandidata **Nejre Divović**, studenta II ciklusa studija Odsjeka za geografiju, pod mentorstvom prof. dr. Amre Čaušević.

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: 01/01-655/2-2023

Datum: 06.04.2023. 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 23.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, donijelo je sljedeću

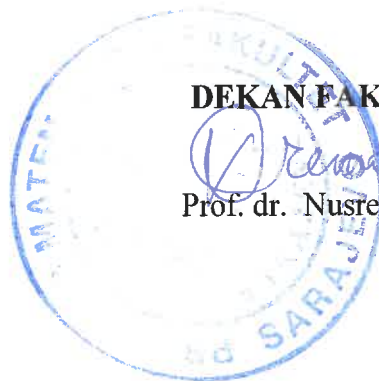
ODLUKU

I

Usvaja se prijedlog izmjene termina organizacije terenske nastave za prvu i četvrtu godinu studija Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet u akademskoj 2022/2023. godini.

II

Izmjenjeni termin realizacije terenske nastave za navedene godine studija je 24.-26.05.2023. godine.



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: 01/06-677/3-2022
Sarajevo, 06.04.2023 god.

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 6. Pravilnika o korištenju vlastitih prihoda Univerziteta u Sarajevu i članom 11. Pravilnika o upravljanju projektima na Univerzitetu u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na 55. elektronskoj sjednici održanoj 06.04.2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se Nacrt teksta Pravilnika o korištenju vlastitih prihoda Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta i upućuje se u javnu raspravu.
2. Javna rasprava trajeće 10 dana od dana usvajanja ovog Zaključka.
3. Ovlašćuju se stručne službe Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta da nakon provedene javne rasprave, sačine tekst Pravilnika o korištenju vlastitih prihoda Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta koji sadrži primjedbe i prijedloge iznesene u javnoj raspravi.
4. Nakon okončanja aktivnosti iz tačke 3. ovog Zaključka, prijedlog Pravilnika će se proslijediti Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta na razmatranje i odlučivanje.

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović



Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Šefovi stručnih službi
- Odsjeci
- Prodekan za opće poslove i finansije
- Dosije Vijeća
- Sekretar
- a/a



Broj: 01/06- 441/5-2022

Sarajevo, 06.04.2023. 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 hemiju od 23.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, na elektronskoj 55. sjednici, održanoj 06.04.2023. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Prihvataju se Izvještaji recenzenata: **Dr. sc. Omer Mahmutović, vanredni profesor** Univerziteta u Sarajevu - Pedagoški fakultet, doktor hemijskih nauka, **Dr. sc. Adnan Zahirović, docent** Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, doktor hemijskih nauka i **Dr. sc. Anela Topčagić, docentica** Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, doktor hemijskih nauka, za rukopis pod naslovom: **„Školski ogledi iz hemije“** u izdanju Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, autora: **Dr. sc. Meliha Zejnilagić-Hajrić**, profesor emeritus Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, **Dr. sc. Ines Nuić**, docentica Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, **Merima Mrdić, MA**, asistentica Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet, **Dr. sc. Sabina Žero**, docentica Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet i **Dr. sc. Jelena Ostojić**, docentica Univerziteta u Sarajevu-Prirodno-matematički fakultet.

II

Praktikum je originalan, naučno i pedagoški utemeljen edukativni materijal iz oblasti metodike i eksperimentalne nastave hemije. Praktikum „Školski ogledi iz hemije“ je namijenjen studentima nastavničkog smjera studija hemije na predmetima koji su blisko povezani s didaktikom i metodikom nastave hemije. Istovremeno, stilom i načinom prezentacije u potpunosti je prilagođen i studentima drugih fakulteta i univerziteta u Bosni i Hercegovini (prvenstveno nastavničkih fakulteta) na kojima hemija predstavlja glavni dio nastavnih planova i programa u njihovoj univerzitetskoj edukaciji. Također, pripremljeni rukopis je koristan materijal i nastavnicima osnovnih i srednjih škola u cilju približavanja eksperimentalnog aspekta hemije učenicima. Udžbenik konceptom i sadržajem ispunjava uslove za uvrštavanje u univerzitetsku literaturu za predmet Školski ogledi u hemiji na Odsjeku za hemiju Univerziteta u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet.



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr Nusret Drešković

Dostavljeno:

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

Broj: 01/06-631/3-2023

Sarajevo, 06.04.2023. 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 61. Jedinственог pravilnika o radu Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematičkog fakulteta, te na prijedlog Vijeća Odsjeka za biologiju od 23.03.2023. godine, Vijeće Univerziteta u Sarajevu na 55. elektronskoj sjednici održanoj 06.04.2023. godine donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Dr. Erni Islamagić, docentu na Odsjeku za biologiju Univerziteta u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet odobrava se plaćeno odsustvo u trajanju od godinu dana, u periodu od 27.03.2023. – 27.03.2024. godine u svrhu usavršavanja kroz postdoktorski studij na Univerzitetu u Geteborgu, Švedska.

II

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Odsjeka za biologiju nakon davanja prethodne saglasnosti i modificiranog plana realizacije nastave imenovane iz ljetnog semestra 2022/2023. godine, uputilo je Vijeću Fakulteta molbu dr. Erne Islamagić, docenta na Odsjeku za biologiju za plaćeno odsustvo u trajanju od godinu dana, u periodu od 27.03.2023. – 27.03.2024. godine, u svrhu usavršavanja kroz postdoktorski studij na Univerzitetu u Geteborgu, Švedska. Odredbom člana 138. Zakona o visokom obrazovanju i člana 61. Jedinственог pravilnika o radu Univerziteta u Sarajevu utvrđeno je da se članu akademskog osoblja može odobriti plaćeno odsustvo u trajanju do dva semestra, odnosno do četiri semestra neplaćenog odsustvo uz mirovanje radnog odbosa radi izrade magistarskog ili doktorskog rada, naučnog, umjetničkog ili stručnog usavršavanja ili obavljanja aktivnosti od posebnog interesa za visokoškolsku ustanovu/članicu, što se preciznije uređuje statutom visokoškolske ustanove. U skladu sa navedenim, odlučeno je kao u dispozitivu.



Dostaviti:

- Doc.dr. Erna Islamagić
- Odsjek za biologiju
- Službi računovodstva
- Dosije Vijeća
- Personalni dosije
- a/a