

**UNIVERZITET U SARAJEVU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

Na osnovu člana 78. Zakona o visokom obrazovanju – prečišćeni tekst (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 42/13), člana 23. Pravila studiranja za treći ciklus na Univerzitetu u Sarajevu, člana 208. Pravila Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu o davanju saglasnosti za raspisivanje Konkursa, broj: 0101-38-2377/13, od 17.07.2013. godine, Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 0101-38-2378/13, od 17.07.2013. godine i Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-38-3413/13 od 06.11.2013. godine, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, objavljuje

KONKURS

Za upis (prve generacije) kandidata na doktorski studij – III ciklus studija na odsjecima za Fiziku, Geografiju i III ciklus- doktorskog studija iz prirodnih i matematičkih nauka u obrazovanju na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

i

za upis (druge generacije) kandidata na III ciklus studija- studenata na doktorski studij – III ciklus studija na odsjecima za Biologiju, Hemiju i Matematiku (na Odsjeku za matematiku doktorski studij je organizovan u okviru TEMPUS projekta “SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences” kojem je nosilac Univerzitet u Sarajevu) **Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu**

u akademskoj 2013/2014. godini

I

Za upis prve generacije studenata:

- **5 kandidata** na doktorski studij – III ciklus Odsjeka za fiziku, doktorski studij iz fizičkih nauka, studijski program Teorijska fizika;

- **10 kandidata** na doktorski studij – III ciklus Odsjeka za geografiju, i to 5 kandidata na studijski program Turizam i zaštita životne sredine i 5 kandidata na studijski program Regionalno i prostorno planiranje, i

- **25 kandidata** za III ciklus – doktorski zajednički studij prirodnih i matematičkih nauka u obrazovanju, na pet Odsjeka po pet kandidata: studijski program Biologija u obrazovanju, Fizika u obrazovanju, Geografija u obrazovanju, Hemija u obrazovanju i Matematika u obrazovanju, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

II

Studij se organizira u trajanju od tri godine, a njegovim završetkom stiče se naučno zvanje:

III ciklus - Fizika:

- Doktor fizičkih nauka/znanosti

-

III ciklus - Geografija:

- Doktor geografskih nauka/znanosti u oblasti turizma i zaštita životne sredine

- Doktor geografskih nauka/znanosti u oblasti regionalnog i prostornog planiranja

III ciklus - Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju:

- Doktor bioloških nauka/znanosti u oblasti obrazovanja

- Doktor fizičkih nauka/znanosti u oblasti obrazovanja

- Doktor geografskih nauka/znanosti u oblasti obrazovanja

- Doktor hemijskih nauka/znanosti u oblasti obrazovanja

- Doktor matematičkih nauka/znanosti u oblasti obrazovanja

III

Za upis druge generacije studenata:

- **20 kandidata** na doktorski studij – III ciklus studija na Odsjeku za biologiju i to:
 - na smjeru biohemija i fiziologija - 5 kandidata,
 - na smjeru ekologija - 5 kandidata,
 - na smjeru genetika - 5 kandidata i
 - na smjeru mikrobiologija -5 kandidata.
- **10 kandidata** na doktorski studij - III ciklus studija na Odsjeku za hemiju i
- **5 kandidata** na doktorski studij - III ciklus studija na Odsjeku za matematiku (na Odsjeku za matematiku doktorski studij je organizovan u okviru TEMPUS projekta “SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences” kojem je nosilac Univerzitet u Sarajevu) na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu.

IV

Studij se organizira u trajanju od tri godine, a njegovim završetkom stiče se naučno zvanje:

III ciklus Biologija

- Doktor bioloških nauka/znanosti u oblasti biohemije i fiziologije
- Doktor bioloških nauka/znanosti u oblasti ekologije
- Doktor bioloških nauka/znanosti u oblasti genetike
- Doktor bioloških nauka/znanosti u oblasti mikrobiologije

III ciklus Hemija

- Doktor hemijskih nauka/znanosti

III ciklus Matematika (na Odsjeku za matematiku doktorski studij je organizovan u okviru TEMPUS projekta “SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences” kojem je nosilac Univerzitet u Sarajevu)

- Doktor matematičkih nauka

V

Pravo prijave na Konkurs imaju:

- Kandidati koji su završili drugi ciklus studija i stekli 300 ECTS studijskih bodova u području relevantnom za oblast dokorskog studija,
 - Kandidati koji su po ranijem Zakonu o visokom obrazovanju stekli titulu magistra nauka u području relevantnom za oblast dokorskog studija, kojim se priznaje 60 ECTS studijskih bodova trećeg ciklusa.
- Kriteriji za upis sadržani su u Elaboratima pojedinih studijskih programa, koji se nalaze na Web stranici Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

VI

Uz prijavu na Konkurs kandidati su obavezni dostaviti:

- biografiju
- diplome o završenom prethodnom univerzitetskom obrazovanju (original ili ovjerena kopija)
- plan i program završenog dodiplomskog studija i magistarskog/master studija
- uvjerenje o položenim ispitima tokom prethodnog studija
- izjavu o preuzimanju obaveze plaćanja školarine za upis na doktorski studij u visini utvrđenoj Odlukom nadležnog organa Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- dokaz o poznavanju engleskog jezika

Kandidat koji je stekao diplomu u inostranstvu prilaže dokaz o nostrifikaciji/priznavanju iste ili potvrdu da je taj postupak nostrifikacije u toku.

VII

Nastava na III ciklusu- doktorskom studiju na Odsjeku za matematiku izvodi se na engleskom jeziku.

VIII

Konkurs ostaje otvoren 15 dana od dana objavljivanja. Prijave dostaviti na adresu: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od Bosne 33 i 35, 71000 Sarajevo u zatvorenoj kovrti sa naznakom “Prijava za upis na doktorski studij na Odsjeku za _____ (Naznačiti Odsjek za biologiju, Odsjek za hemiju ili Odsjek za matematiku)”.