

**UNIVERZITET U TUZLI
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

**INFORMACIJE I UVJETI ZA UPIS
„DOKTORSKOG STUDIJA IZ FIZIKE“
(III CIKLUS)**

Akadska 2012/2013. godina

Tuzla, Decembar, 2012.

NAZIV DOKTORSKOG STUDIJA

Naziv doktorskog studija je: **Doktorski studij iz fizike**

Doktorski studij fizike organizira se kroz dva modula: modul **Primijenjena fizika** i modul **Teorijska fizika**.

Nositelj Doktorskog studija iz fizike je Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli.

Akadska titula, odnosno naučno zvanje koje se stiče po okončanju doktorskog studija, nosi naziv: „Doktor prirodnih nauka/znanosti iz područja fizike“

UVJETI UPISA NA DOKTORSKI STUDIJ I KRITERIJI ZA ODABIR POLAZNIKA

Doktorski studij iz fizike, koji traje najmanje tri godine, 180 ECTS bodova, i uklapa se u Bolonjsku shemu trećeg stupnja. Studijske obaveze programa se mjere po evropskom sistemu prijenosa bodova (ECTS - European Credit Transfer System), čime se omogućuje direktna integracija programskih komponenti u međunarodnoj razmjeni sa Univerzitetima u zemljama sa ECTS sistemom.

Na „Doktorski studij iz fizike“ na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli u akademskoj 2012/13. godini upisaće se maksimalno 10 (deset) kandidata.

Na „Doktorski studij iz fizike“, mogu se upisati kandidati koji ispunjavaju slijedeće kriterije:

- Kandidati koji imaju završen odgovarajući postdiplomski studij i stečen naučni stepen „Magistar fizike“ sa prosječnom ocjenom 8,0 i više.
- Kandidati koji imaju završen odgovarajući postdiplomski studij i stečen naučni stepen „Magistar primijenjene fizike“ sa prosječnom ocjenom 8,0 i više.
- Kandidati koji imaju završen odgovarajući postdiplomski studij i stečen naučni stepen „Magistar fizike“, sa prosječnom ocjenom 7,00 do 7,99 i preporuku najmanje dva nastavnika, od kojih je jedan mentor završnog magistarskog rada.
- Kandidati koji imaju završen odgovarajući postdiplomski studij i stečen naučni stepen „Magistar primijenjene fizike“, sa prosječnom ocjenom 7,00 do 7,99 i preporuku najmanje dva nastavnika, od kojih je jedan mentor završnog magistarskog rada.
- Kandidat koji ima završen dvogodišnji postdiplomski studij i stečen naučni stepen „Magistar prirodnih nauka iz područja fizike“ (ovim kandidatima se priznaje 60 ECTS u prvoj godini studija i omogućava upis u drugu godinu doktorskog studija).

U slučaju prijave većeg broja kandidata nego što će biti traženo konkursom:

- prednost imaju magistri koji su ostvarili veći prosjek ocjena na postdiplomskom studiju
- u slučaju prijave više kandidata magistara prirodnih nauka iz područja fizike sa istom prosječnom ocjenom, prednost se daje kandidatima sa više publikacija u časopisima indeksiranim u bazi.

NAČIN ORGANIZOVANJA DOKTORSKOG STUDIJA

Studijski program po kojem je ustrojen doktorski studij iz fizike, sastoji se od organizirane nastave, izbornog predmeta, neposrednog individualnog naučno-istraživačkog rada studenta doktorskog studija na doktorskoj disertaciji uz sudjelovanje mentora, te od izvannastavnih naučnih i nastavnih aktivnosti.

U primjeni evropskog sistema prijenosa bodova (ECTS) u doktorskom studiju iz fizike, u skladu sa Zakonom i Statutom univerziteta, polazi se od dogovora, prihvaćenog u čitavom evropskom prostoru visokog obrazovanja, da rad potreban za savladavanje jedne akademske godine studija iznosi 60 ECTS bodova. Za završetak studija i svih propisanih obaveza, u trajanju od najmanje 3 godine, svaki student stječe najmanje 180 ECTS bodova.

Ukupnih 180 ECTS bodova raspodjeljuje se na:

- Organiziranu nastavu u prvoj godini studija u okviru 4 predmeta po 15 ECTS bodova, što ukupno iznosi 60 ECTS bodova (33,33 % od ukupnog broja ECTS bodova).
- Izborni predmet u trećem semestru druge godine iznosi 15 ECTS bodova (8,33 % od ukupnog broja ECTS bodova).
- Individualni naučnoistraživački rad i izvannastavna naučna aktivnost (kongresi, simpoziji, seminari i drugi naučni skupovi) u trećem i četvrtom semestru druge godine doktorskog studija, valoriziranu sa 30 ECTS bodova (16,67 % od ukupnog broja ECTS bodova).
- Rad na doktorskoj disertaciji valoriziran kroz prijavu i javnu odbranu projekta doktorske disertacije, izradu i odbranu doktorske teze i naučnu publikaciju u časopisu zastupljenom u CC i SCI bazi podataka, koja je vezana za rezultate naučnoistraživačkog rada na drugoj i trećoj godini doktorskog studija, iznosi 75 ECTS bodova (41,67 % od ukupnog broja ECTS bodova).
- Za tri godine, koliko traje doktorski studij, student doktorskog studija može ostvariti 180 ECTS bodova.

TROŠKOVI DOKTORSKOG STUDIJA NA PRIRODNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU UNIVERZITETA U TUZLI

Ukupni troškovi za sticanje naučnog stepena doktora nauka na doktorskom studiju utvrđuju se u visini od:

- 10.000,00 KM za magistre geografije koji su završili jednogodišnji postdiplomski studij ili drugi ciklus studija i imaju 300 ECTS bodova
- 7.000,00 KM za magistre geografije koji su završili dvogodišnji postdiplomski studij, a nisu bodovani

Uplata sredstava vršit će se po dinamici kako slijedi:

DINAMIKA UPLATE	UPLATA
Pri upisu I godine studija	Pri upisu I semestra 1.500,00 KM Pri ovjeri I i upisu II semestra 1.500,00 KM
Pri upisu II godine studija	Pri upisu III semestra 1.500,00 KM Pri ovjeri III i upisu IV semestra 1.500,00 KM
Pri upisu III godine studija	Pri upisu V semestra 2.000,00 KM Pri ovjeri V i upisu VI semestra 2.000,00 KM

DOKUMENTI KOJI SE PRILAŽU UZ PRIJAVU NA KONKURS

Prijavu na Konkurs na propisanom obrascu, sa odgovarajućom dokumentacijom, kandidati mogu podnijeti u utvrđenom roku lično, putem studentske službe Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli ili putem pošte, preporučenom pošiljkom.

Uz prijavu se obavezno prilažu:

- diploma o završenom fakultetu u originalu ili ovjerenj kopiji,
- uvjerenje o prosjeku ocjena u originalu ili ovjerenj kopiji,
- ovjerenj kopija dokaza o stečenom naučnom stepenu magistra nauka,
- kopije naučnih radova;
- izvod iz matične knjige rođenih ili ovjerenj fotokopija CIPS-ove lične karte/kopija pasoša za strane državljane,
- kopija Potvrde CIPS-a o prebivalištu i Uvjerenje o državljanstvu (ne starije od 6 mjeseci).

Kandidati koji su fakultet/postdiplomski studij za sticanje naučnog stepena magistra, završili u inostranstvu prilažu i rješenje o nostrifikaciji diplome o završenom fakultetu/stečenom naučnom stepenu magistra nauka.

Prijave podnesene poslije utvrđenog roka, kao i nepotpune prijave (bez odgovarajućih dokumenata) neće se uzeti u razmatranje. Provođenje Konkursa za upis je oslobođeno takse.

Za bliža obavještenja vezana za konkurs, kandidati se mogu obratiti studentskoj službi Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli lično ili putem kontakt telefona broj: 035 320-860, te korištenjem web stranice Univerziteta u Tuzli www.untz.ba, ili Prirodno-matematičkog fakulteta e-mail: stpmf@untz.ba.