

**UNIVERZITET U SARAJEVO
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U SARAJEVO**



**PRAVILA STUDIRANJA ZA TREĆI CIKLUS STUDIJA NA
ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU U SARAJEVO**

Sarajevo, maj 2010. godine

SADRŽAJ



I	OPŠTE ODREDBE	1
II	ORGANIZACIJA DOKTORSKOG STUDIJA	1
	Nastavni plan i program	2
III	UPIS NA DOKTORSKI STUDIJ	3
	Rangiranje kandidata	4
	Uvjeti za prelazak iz jedne u drugu godinu studija.....	5
IV	PRIJAVA I ODBRANA DOKTORSKE DISERTACIJE	6
	Izbor uže naučne oblasti.....	6
	Obrana doktorske disertacije.....	10
	Javna odbrana doktorske disertacije.....	11
V	DIPLOMA	11
VI	PROMOCIJA DOKTORA NAUKA	12
VII	ZAVRŠNE ODREDBE.....	12

Mandat Predsjednika Vijeća doktorskog studija traje četiri godine.

Član 6.

Vijeće doktorskog studija, rješava sva pitanja koja se odnose na organizaciju i tok studiranja, te predlaže odluke koje donosi Nastavnonaučno vijeće, u skladu s ovim Pravilima i Pravilima Univerziteta.

Član 7.

Na oblastima na kojima se izvodi doktorski studij obrazuje se Vijeće oblasti. Vijeće oblasti sačinjavaju svi nosioci nastavnog i naučnoistraživačkog procesa (docenti, vanredni profesori i redovni profesori) koji sudjeluju u izvođenju nastave na trećem ciklusu studija.

Vijećem oblasti rukovodi voditelj studija kojeg između svojih članova bira Vijeće oblasti.

Mandat voditelja studija traje četiri godine.

Vijeće oblasti priprema prijedloge po pitanjima kojima odlučuje Nastavnonaučno vijeće na prijedlog Vijeća doktorskog studija.

Član 8.

Doktorski studij se realizira kroz proces nastave i proces naučnoistraživačkog rada, koji se po pravilu izvode na Fakultetu

Uz odobrenje Vijeća doktorskog studija, student može dio ili cjelokupan naučnoistraživački rad potreban za stjecanje akademskog zvanja doktora tehničkih nauka obaviti u drugoj naučnoistraživačkoj ustanovi.

Student, uz suglasnost Vijeća doktorskog studija, može dio obaveza vezanih za nastavni proces potreban za stjecanje akademskog zvanja doktora tehničkih nauka (maksimum 1/3) obaviti na drugom fakultetu odnosno univerzitetu.

Član 9.

Nastavni proces provodi se kroz prva tri semestra po shemi 2+2+2 kako bi student odslušao i položio obaveznih 6 ispita, od kojih svaki nosi po 8 ECTS bodova.

Od šest odabranih predmeta, barem jedan a najviše dva predmeta su obavezni predmeti, a ostali predmeti su izborni.

Jedan od izbornih predmeta može biti predmet iz druge naučne oblasti.

Nastavni plan i program

Član 10.

Nastavni plan i program doktorskog studija dat je u prilogu ovih Pravila i čini njegov sastavni dio.



Član 11.

Nastavni plan i program iz stava 1. ovog člana utvrđuje Vijeće doktorskog studija a usvaja Nastavnonaučno vijeće Fakulteta, uz prethodno odobrenje Senata Univerziteta u Sarajevu.

Član 12.

Nastavni plan i program doktorskog studija obavezno sadrži katalog predmeta u kojem je za svaki predmet data slijedeća specifikacija: koji sadrži specifikaciju za svaki predmet, i to:

- pripadnost predmeta (oblast i status: obavezni ili izborni)
- nastavni sadržaj (naziv i kratki sadržaj pojedinih predavanja, naziv i sadržaj pojedinih vježbi kao i specifikaciju alata – softver i hardver – koji se koriste u njihovoj realizaciji)
- broj ECTS bodova
- prikaz organizacije i oblika izvođenja nastave: predavanja, rad u laboratoriji, organizirane radionice, sa specifikacijom trajanja pojedinih vidova
- način provjere znanja

Minimum aktivnosti u okviru pojedinih oblika izvođenja nastave su:

- 15 sati predavanja;
- 15 sati kontroliranog rada u laboratoriji
- 15 sati aktivnosti u okviru organiziranih radionica (prezentacija i razmatranje seminarskih radova studenata)

Nastavni plan i program doktorskog studija obavezno sadrži katalog potencijalnih tema doktorskih disertacija sačinjen u skladu s Članom 26. Ovih Pravila.

III UPIS NA DOKTORSKI STUDIJ

Član 13.

Upis na doktorski studij vrši se na osnovu javnog konkursa koji objavljuje Univerzitet na prijedlog Nastavnonaučnog vijeća Fakulteta.

Član 14.

Nastavnonaučno vijeće Fakulteta dostavlja Senatu Univerziteta u Sarajevu prijedlog teksta javnog konkursa za upis studenata, koji je utvrđen na inicijativu Vijeća doktorskog studija.

Ovaj prijedlog osim broja kandidata obavezno sadrži slijedeće podatke:

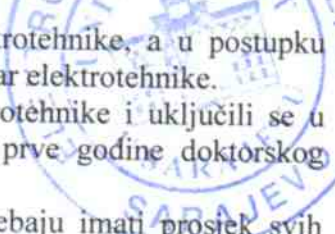
- oblasti za koje se organizira studij
- uvjeti koje moraju ispunjavati kandidat
- minimalni broj kandidata za koji će se organizirati studij

Član 15.

Na prvu godinu doktorskog studija mogu se upisati:

- a) Kandidati koji su stekli zvanje magistar elektrotehnike (završen II ciklus studija u skladu s principima Bolonjskog procesa) kao i kandidati kojima je to zvanje priznato u postupku ekvivalencije.



- 
- b) Kandidati koji su stekli zvanje diplomirani inženjer elektrotehnike, a u postupku ekvivalencije im je to zvanje izjednačeno sa zvanjem magistar elektrotehnike.
- c) Kandidati koji su stekli zvanja diplomirani inženjer elektrotehnike i uključili se u program ekvivalencije koji su obavezni okončati tokom prve godine doktorskog studija.
- d) Kandidati koji su stekli zvanje magistar elektrotehnike trebaju imati prosjek svih ocjena iz ispita položenih u okviru II ciklusa (uključujući završni rad) veći ili jednak osam; kandidati koji su stekli zvanje diplomirani inženjer trebaju imati prosjek veći ili jednak osam iz predmeta dvije završne godine (uključujući ocjenu diplomskog rada) kao i ispita koje polože u postupku ekvivalentiranja; za kandidate pod c) u prosjek ulaze samo ocjene iz predmeta dvije završne godine studija (uključujući ocjenu diplomskog rada).

Član 16.

U drugu godinu doktorskog studija mogu se direktno upisati samo oni kandidati koji su kroz postdiplomski studij čije trajanje nije bilo kraće od dvije godine stekli zvanje magistar elektrotehničkih nauka.

U prvom semestru druge godine studija ovi kandidati slušaju i polažu ispite iz dva predmeta druge godine studija.

Rangiranje kandidata

Član 17.

Postupak rangiranja provodi Komisija za upis studenata.

Komisiju za upis studenata imenuje Vijeće doktorskog studija iz reda nastavnika doktorskog studija.

U skladu sa članom 15.tačke d) ovih Pravila, Komisija za upis studenata vrši rangiranje kandidata prijavljenih na konkurs i objavljuje rang listu kandidata.

Član 18.

Kandidat koji smatra da postupak rangiranja nije pravilno proveden ima pravo prigovora Vijeću doktorskog studija u roku od 48 sati od objavljivanja rang liste na oglasnoj ploči i web stranici Fakulteta.

Vijeće doktorskog studija dužno je da u roku od 48 sati od podnošenja prigovora donese odluku po prigovoru i saopći je podnosiocu prigovora i objavi je na oglasnoj ploči i web stranici Fakulteta.

Član 19.

Rang listu Vijeće doktorskog studija dostavlja Nastavnonaučnom vijeću Fakulteta na konačno usvajanje.

Član 20.
Nastavnonaučno vijeće Fakulteta dužno je da Senatu Univerziteta dostavi izvještaj o rezultatima upisa studenata na doktorski studij.



Uvjeti za prelazak iz jedne u drugu godinu studija

Član 21.
Iz prve u drugu godinu mogu preći kandidati koji su položili 4 ispita iz odabranih predmeta prve godine studija.

Studenti koji su se na doktorski studij upisali u skladu s tačkom c i d Člana 15. Ovih Pravila, pored četiri položena ispita iz odabranih predmeta, treba da imaju okončan postupak ekvivalencije.

Član 22
Uvjeti za upis u III godinu dokorskog studija studenti su:

- položeni svi ispiti (šest)
- odbranjena prijava teme doktorske disertacije.

Član 23.
Struktura i iznos broja ECTS studijskih bodova potrebnih za završetak dokorskog studija:

- 48 ECTS bodova (6x8) za šest položenih ispita iz predmeta propisanih nastavnim planom i programom studija
- 12 ECTS bodova za pripremu i odbranu teme doktorske disertacije
- minimalno 30 ECTS bodova na osnovi objavljenih radova (ili radova prihvaćenih za objavljivanje) iz oblasti doktorske disertacije u časopisima i na konferencijama koje prate relevantne baze podataka
- 60-90 studijskih bodova za pripremu, izradu i odbranu radne i finalne verzije doktorske disertacije.

Član 24.
Vrednovanje objavljenih/prihvaćenih radova:

- rad u časopisu referenciranom u CC, SCI i SCI Expanded bazi podataka, prvi autor = 30 ECTS studijskih bodova, drugi i treći autor = 15 studijskih bodova
- rad u časopisu kojeg prate druge relevantne baze podataka za određene naučne oblasti, koje su usvojene od strane Senata UNSA, prvi autor = 15 ECTS studijskih bodova, drugi i treći autor 7 studijskih bodova
- rad na međunarodnoj konferenciji koju prate relevantne baze podataka za određene naučne oblasti koje su usvojene od strane Senata UNSA, prvi autor = 8 ECTS studijskih bodova, drugi i treći autor 4 studijskih bodova
- rad na domaćoj ili međunarodnoj konferenciji koju ne prate relevantne baze podataka, prvi autor = 2 ECTS studijskih bodova, drugi i treći autor 1 studijski bod, s tim da ukupan broj studijskih bodova ostvarenih na ovakvim konferencijama ne može preći 8 ECTS bodova.

Po kriterijima iz prethodnog stava bit će vrednovani radovi koje se odnose na temu doktorske disertacije a koji su objavljeni ili prihvaćeni za objavljivanje tokom trajanja dokorskog studija, kao i radovi koje je, iz teme doktorske disertacije, student objavio u prethodnom periodu. Odluku o priznavanju bodova po ovom osnovu donosi Vijeće dokorskog studija.



IV PRIJAVA I ODBRANA DOKTORSKE DISERTACIJE

Izbor uže naučne oblasti

Član 25.

Na početku II semestra studija Vijeće dokorskog studija za svakog od polaznika dokorskog studija određuje nastavnika uz čiju će podršku student definirati užu oblast i okvirni koncept svoje doktorske disertacije.

Član 26.

U toku III semestra studija, student Vijeću dokorskog studija podnosi prijedlog teme doktorske disertacije.

Ovaj prijedlog obavezno sadrži slijedeće elemente:

- radni naslov teme doktorske disertacije
- motivacija i cilj istraživanja koje će se sprovesti u okviru predložene disertacije;
- kratki pregled literature koja se odnosi na prethodno obavljena istraživanja koja se direktno odnose na predloženu temu;
- metode i resursi (softver i hardver) koje će se koristiti tokom provođenja predloženih istraživanja;
- osnovni očekivani doprinosi;
- lista referenci kandidata koje su u direktnoj vezi s predloženom temom, kao i lista sveukupnih referenci kandidata.

Član 27.

Nakon prijema prijedloga teme doktorske disertacije, Vijeće dokorskog studija obrazuje Komisiju za razmatranje prihvatljivosti podnesenog prijedloga.

Vijeće dokorskog studija određuje nastavnika koji će usmjeravati studenta kod pripreme prijave doktorske disertacije.

Prijava doktorske disertacije predstavlja detaljnu razradu prijedloga iz člana 26. ovih Pravila.



Član 28.

Student je dužan da do početka IV semestra sačini prijavu doktorske disertacije i pristupi njenoj odbrani pred Komisijom za odbranu prijave doktorske disertacije.

Član 29.

Komisija za odbranu prijave doktorske disertacije sastoji od najmanje 3 člana i imenuje ju Nastavnonaučno vijeće na prijedlog Vijeća doktorskog studija.

Član 30.

Komisija za odbranu prijave doktorske disertacije utvrđuje termin za odbranu, koji Studentska služba objavljuje na Web stranici Fakulteta najmanje sedam dana prije odbrane.

Član 31.

Odbrani prijave doktorske disertacije, pored Komisije za odbranu prijave doktorske disertacije, prisustvuju članovi Vijeća doktorskog studija, nastavnici koji su članovi Vijeća oblasti i zainteresirana javnost..

Komisija u roku od 15 dana podnosi Izvještaj o odbrani prijave doktorske disertacije Vijeću doktorskog studija na usvajanje.

Član 32.

Na osnovi pozitivnog izvještaja Komisije za odbranu prijave doktorske disertacije, Vijeće doktorskog studija donosi odluku o suglasnosti da student može pristupiti daljoj ovim Pravilima propisanoj proceduri u postupku stjecanja zvanja doktora nauka.

Član 33.

Student, putem protokola, podnosi prihvaćenu prijavu doktorske disertacije Nastavnonaučnom vijeću, uz koju prilaže:

- izvještaj Komisije za odbranu prijave doktorske disertacije
- odluku Vijeća doktorskog studija da može pristupiti daljoj proceduri i
- biografiju

Član 34.

Nakon što primi prijavu teme doktorske disertacije, Vijeće doktorskog studija podnosi Nastavnonaučnom vijeću Fakulteta prijedlog Komisije za ocjenu podobnosti teme doktorske disertacije i kandidata.

Komisija iz prethodnog stava ima predsjednika i najmanje dva člana. Jedan od članova Komisije je mentor.

Obavezno je da su i predsjednik i članovi ove Komisije tokom svog dosadašnjeg rada bili profesionalno vezani za užu naučnu oblast doktorske disertacije..



Član 35.

Mentor se određuje iz reda vanrednih i redovnih profesora, članova akademije nauka, te osoba u zvanju profesor emeritus.

Član 36.

Nastavnonaučno vijeće Fakulteta dostavlja prijedlog Komisije za ocjenu podobnosti teme doktorske disertacije i studenta (kandidata) Senatu Univerziteta na dalji postupak.

Član 37.

Na osnovi pozitivnog mišljenja Komisije za ocjenu podobnosti teme doktorske disertacije i kandidata i Vijeća doktorskog studija, Nastavnonaučno vijeće donosi odluku o odobrenju teme doktorske disertacije, o čemu obavještava Senat Univerziteta, Vijeće doktorskog studija i studenta (kandidata).

Član 38.

Na osnovi pribavljenog mišljenja mentora i Vijeća doktorskog studija student stiče pravo da preda Nastavnonaučnom vijeću radnu verziju doktorske disertacije najkasnije do kraja V semestra.

Član 39.

Radna verzija doktorske disertacije treba da je napisana i tehnički obrađena u skladu s članom 42. Pravila Univerziteta.

Član 40.

Nakon što primi radnu verziju doktorske disertacije, Vijeće doktorskog studija predlaže Nastavnonaučnom vijeću Fakulteta da utvrdi prijedlog Komisije za ocjenu radne verzije doktorske disertacije, u sastavu od 3 do pet članova.

Komisija iz prethodnog stava ima predsjednika i članove koji su se tokom svog dosadašnjeg rada profesionalno bavili problemima iz uže naučne oblasti iz koje se brani disertacija. Jedan od članova Komisije je i mentor.

Član 41.

Nastavnonaučno vijeće Fakulteta dostavlja prijedlog Komisije za ocjenu radne verzije doktorske disertacije Senatu Univerziteta na dalji postupak.

Član 42.

Nakon što Senat Univerziteta imenuje Komisiju za ocjenu radne verzije doktorske disertacije, Fakultet je dužan u periodu kraćem od mjesec dana i ne duže od dva mjeseca zakazati prezentaciju radne verzije doktorske disertacije.

Obavještenje o prezentaciji, Studentska služba oglašava na oglasnoj ploči Fakulteta i Univerziteta i Web stranici Fakulteta i Univerziteta.



Član 43.

Činu prezentacije radne verzije doktorske disertacije obavezno prisustvuju: članovi Komisije za ocjenu radne verzije doktorske disertacije, zapisničar i predsjednik Vijeća dokorskog studija.

O postupku prezentacije vodi se zapisnik, koji potpisuje zapisničar, mentor i predsjednik Komisije za ocjenu doktorske disertacije.

Zapisnik se dostavlja Vijeću dokorskog studija.

Član 44.

Postupak prezentaciju radne verzije doktorske disertacije otvara mentor i daje riječ Studentu. Student obrazlaže svoju radnu verziju doktorske disertacije dovodeći u vezu očekivane i dobivene rezultate, nakon čega predstavlja zaključke

Član 45.

Primjedbe Komisije, student je dužan ugraditi u korigiranu radnu verziju doktorske disertacije u roku od 60 dana od dana kada je obavljena prezentacija.

Član 46.

Nakon provedbenog postupka prezentacije rezultata rada i ugradnje eventualnih primjedbi u korigiranu radnu verziju doktorske disertacije, Student, putem protokola, dostavlja Komisiji za ocjenu radne verzije doktorske disertacije korigiranu radnu verziju doktorske disertacije.

Komisija sačinjava Izvještaj koji sadrži ocjenu doktorske disertacije i u roku od 45 dana dostavlja ga Nastavnonaučnom vijeću Fakulteta putem Vijeća dokorskog studija.

Član 47.

Po prijemu Izvještaja iz predhodnog člana, Nastavnonaučno vijeće na oglasnoj ploči Fakulteta i Univerziteta te na Web stranici Fakulteta i Univerziteta i u printanim medijima objavljuje da se Izvještaj i korigirana radna verzija doktorske disertacije stavljaju na uvid javnosti, tokom 30 dana od dana objavljivanja.

Obavještenje sadrži:

- ime i prezime studenta
- ustanovu u kojoj je student zaposlen
- naziv doktorske disertacije
- sastav Komisije za ocjenu radne verzije doktorske disertacije
- mjesto i vrijeme za pregled disertacije i
- rok za dostavljanje eventualnih primjedbi i sugestija javnosti na doktorske disertacije.

Član 48.

Po isteku roka iz prethodnog člana, Nastavnonaučno vijeće Fakulteta razmatra izvještaj Komisije za ocjenu radne verzije doktorske disertacije i eventualne primjedbe i sugestije

javnosti u vezi radne verzije doktorske disertacije, te na osnovu toga donosi odluku da se prijedlog doktorske disertacije prihvati, odbije ili vrati na dopunu, odnosno izmjeni. Svoju odluku dostavlja Senatu Univerziteta na usvajanje.

Član 49.

Ako Nastavnonaučno vijeće prihvati prijedlog doktorske disertacije, Student je dužan da u roku od 30 dana od prijema odluke, pripremi finalnu verziju disertacije i dostavi je u 10 primjeraka (najmanje pet primjeraka u tvrdom uvezu i pet primjeraka u elektronskom zapisu).

Član 50.

Ako Nastavnonaučno vijeće vrati prijedlog doktorske disertacije na dopunu, odnosno izmjenu, student je dužan provesti tu odluku u roku od šest mjeseci od dana prijema odluke Nastavnonaučnog vijeća.

Ukoliko student u danom roku ne dostavi dopunjenu radnu verziju doktorske disertacije, Vijeće doktorskog studija obavještava o tome Nastavnonaučno vijeće Fakulteta, koje donosi odluku da je student odustao od studija.

Član 51.

U slučaju da Nastavnonaučno vijeće Fakulteta odbije doktorsku disertaciju, student gubi status studenta trećeg ciklusa studija, a prijavljena tema se registrira kao odbijena.

Odbijena tema ne može se ponovo prijaviti kao tema doktorske disertacije.

Obrana doktorske disertacije

Član 52.

Na prijedlog Nastavnonaučnog vijeća koje je prihvatilo radnu verziju doktorske disertacije, Senat Univerziteta donosi odluku o imenovanju Komisije za odbranu doktorske disertacije.

Komisija za odbranu doktorske disertacije sastoji se od predsjednika i dva člana/predsjednika i četiri člana, koji su se tokom svog dosadašnjeg rada profesionalno bavili problemima iz uže naučne oblasti kojoj pripada disertacija.

Član 53.

Javna odbrana doktorske disertacije se organizira najkasnije 30 dana od dana imenovanja Komisije za odbranu doktorske disertacije.

Odluku o oglašavanju javne odbrane donosi Nastavnonaučno vijeće.

Član 54.

Studentska služba u dogovoru sa Komisijom za odbranu doktorske disertacije utvrđuje dan, sat i salu za odbranu doktorske disertacije i o tome obavještava javnost preko oglasne ploče Fakulteta i Univerziteta, Web stranici Fakulteta i Univerziteta i saopćenja u printanim medijima.



Član 55.

Obavještenje o javnoj odbrani sadrži:

- ime i prezime kandidata
- naziv doktorske disertacije
- mjesto i vrijeme odbrane disertacije.

Javna odbrana doktorske disertacije

Član 56.

Predsjednik Komisije konstatira da su se stekli uvjeti za javnu odbranu doktorske disertacije studenta, iznosi podatke i informacije o kandidatu te daje prikaz rada.

Nakon toga, kandidat iznosi rezime, rezultate i zaključke do kojih je došao, a zatim članovi Komisije postavljaju pitanja.

Nakon provedenog postupka odbrane, Komisija se povlači kako bi donijela odluku da li je kandidat odbranio doktorsku disertaciju.

Predsjednik Komisije javno saopćava odluku Komisije.

Član 57.

O toku odbrane doktorske disertacije vodi se zapisnik koji potpisuju članovi Komisije za odbranu doktorske disertacije i zapisničar.

Komisija podnosi Nastavnonaučnom vijeću i Senatu Univerziteta izvještaj o toku i realizaciji odbrane doktorske disertacije.

Član 58.

Doktorska disertacija je javna i može se objaviti nakon odbrane.

V DIPLOMA

Član 59.

Diplomu doktora nauka iz jedne od matičnih naučnih oblasti Fakulteta student stiče ako je položio sve ispite utvrđene Nastavnim planom i Programom trećeg ciklusa studija na Fakultetu i odbranio doktorsku disertaciju na način propisan Pravilima Univerziteta i ovim Pravilima.

Radi detaljnijeg uvida u nivo, prirodu, sadržaj, sistem i pravila studiranja i postignute rezultate tokom studija, uz diplomu se izdaje i dodatak diplomi.

VI PROMOCIJA DOKTORA NAUKA

Član 60.

Diploma o stečenoj akademskoj tituli doktora tehničkih nauka iz oblasti za koje je matičan Fakultet uručuje se prilikom javnog svečanog proglašenja kandidata na promociji koju obavlja rektor Univerziteta u Sarajevu.

Promociji obavezno prisustvuju: Kandidat, dekan, mentor i članovi Komisije za odbranu doktorske disertacije.

Član 61.

Na promociji:

- Dekan saopćava biografiju kandidata, njegovu stručnu, naučnu i društvenu aktivnost, stav Komisije za odbranu rada i datum odbrane;
- Mentor, odnosno član Komisije za odbranu doktorske disertacije saopštava naziv i sadržaj disertacije kao i naučne rezultate do kojih je kandidat došao u toku rada na disertaciji.

Nakon provedenog postupka iz prethodnog stava, Rektor konstatira da su ispunjeni svi uvjeti za proglašenje kandidata za doktora nauka i uručuje kandidatu diplomu.

Član 62.

Do dodjeljivanja diplome doktora nauka izdaje se uvjerenje o završenom studiju trećeg ciklusa na Fakultetu..

VII ZAVRŠNE ODREDBE

Član 63.

Ova Pravila stupaju na snagu osmog dana od dana objavljivanja na oglasnoj ploči i web stranici Fakulteta i primjenjivat će se počevši od prve generacije upisanih studenata na treći ciklus studija na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu.

Član 64.

Tumačenje ovih Pravila daje Nastavnonaučno vijeće Fakulteta.



DEKAN
[Signature]
 Red.prof.dr Kemo Sokolija

Broj: 04-1-1774/10
 Dana: 31.05.2010