

Na temelju stavka 6. članka 63. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju («Narodne novine»123/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09 i 63/11) i članka 50. Statuta Sveučilišta u Zagrebu Građevinskog fakulteta, Fakultetsko vijeće Građevinskog fakulteta na svojoj 160. sjednici održanoj 7. studenog 2012. donijelo je

P R A V I L N I K
o poslijediplomskom doktorskom studiju

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom uređuju se pitanja vezana za ustroj i izvedbu poslijediplomskog studija za stjecanje doktorata znanosti i vezana za status studenata (u daljnjem tekstu doktorand), te ostala pitanja vezana za poslijediplomski doktorski studij.

Poslijediplomski studij organiziran je prema ECTS bodovnom sustavu.

II. POSLIJEDIPLOMSKI DOKTORSKI STUDIJ

Članak 2.

Poslijediplomski doktorski studij (u daljnjem tekstu: doktorski studij) ustrojava se i izvodi u znanstvenom području tehničkih znanosti, znanstvenom polju građevinarstvo, po usmjerenjima:

- geotehnika
- hidrotehnika
- inženjerske konstrukcije
- materijali u građevinarstvu
- mehanika konstrukcija
- organizacija građenja
- prometnice.

Za svako usmjerenje Vijeće, na prijedlog zavoda čiji nastavnici izvode pretežni dio nastave, imenuje voditelja na vrijeme od četiri godine. Za voditelja može biti imenovana osoba koja je nastavnik na doktorskom studiju. Ista osoba može biti imenovana za voditelja više puta.

Članak 3.

Doktorski studij se izvodi kroz nastavu i istraživački rad, praktična istraživanja, rad u laboratorijima, te rad na istraživačkom projektu u okviru kojeg je tema kandidata.

Studij se izvodi kao redoviti (puno radno vrijeme) s trajanjem od 3 godine i izvanredni (dio radnog vremena) s trajanjem od 4 godine.

Nastava za redoviti i izvanredni studij traje jednako (dva semestra), a na izvanrednom studiju je produženo trajanje istraživačkog rada.

U dogovoru sa studijskim savjetnikom te uz odobrenje Odbora za znanost (u daljnjem tekstu: Odbor) doktorandi mogu tijekom studija povremeno boraviti, odnosno provesti jedan semestar na drugom fakultetu u zemlji i inozemstvu. Doktorand i studijski savjetnik Odboru

predlažu program istraživanja na drugom fakultetu. Programom se može predvidjeti samo istraživački rad i/ili polaganje ispita. U slučaju da se programom predviđa i polaganje ispita na drugom fakultetu, predmetni nastavnici moraju dati suglasnost kojom prihvaćaju ispite položene na drugom fakultetu jednakovrijednim.

Upis na studij

Članak 4.

Javni natječaj raspisuje se najmanje mjesec dana prije početka nastave.

Doktorand upisan na sveučilišni doktorski studij može biti:

1. znanstveni novak ili asistent čiji su troškovi studija pokriveni iz sustava znanosti i visokog obrazovanja;
2. stipendist hrvatskih ili međunarodnih stipendija;
3. doktorand čije troškove studija snosi pravna osoba u kojoj je zaposlen;
4. doktorand koji sam snosi troškove studija

Studij mogu upisati osobe koje su završile diplomski studij, odnosno dodiplomski studij, odnosno osobe koje su stekle akademski stupanj magistra znanosti i koje su tijekom dosadašnjeg studija ostvarile najmanje 300 ECTS bodova, od čega najmanje 60 ECTS bodova iz predmeta koji spadaju u polje građevinarstva, a od čega najmanje 30 ECTS bodova iz područja usmjerenja koje upisuju.

Osobe koje nisu ostvarile propisani broj ECTS bodova dužne su položiti razlikovne ispite koje odredi Odbor. Razlikovne ispite doktorand upisuje nakon upisa na studij. Doktorandi su dužni položiti razlikovne ispite do upisa u III semestar. Razlikovni ispiti ne ulaze u nastavno opterećenje dokorskog studija.

Sadržaj natječaja i popis dokumenata koje treba priložiti u prijavi za upis na studij odredit će Odbor.

Članak 5.

Konačnu odluku o održavanju studija po usmjerenjima za koje je raspisan natječaj donosi Vijeće.

Fakultet će za svaku generaciju odrediti broj slobodnih mjesta za upis. Broj slobodnih mjesta može biti različit po usmjerenjima.

Prije upisa se provodi klasifikacijski postupak. U klasifikacijskom postupku vrednuje se uspjeh u prethodnom studiju te ocjene iz razlikovnih ispita. Pravo na upis imaju kandidati s minimalnim prosječkom ocjena 3,5 iz ispita tijekom dodiplomskog odnosno diplomskog studija. Razgovor s pristupnikom obavezan je sastavni dio klasifikacijskog postupka.

Pravo na upis imaju i kandidati koji imaju preporuke triju nastavnika dokorskog studija s usmjerenja koje žele upisati.

Imena izabranih pristupnika, njihove kvalifikacije kao i imena preporučitelja, javno se objavljuju na internetskoj stranici studija.

Pri upisu na studij Odbor dodjeljuje doktorandu studijskog savjetnika koji mu pomaže tijekom studija, prati doktorandov rad i napredak do imenovanja mentora te zajedno s njime izrađuje plan obveza .

Nastava i obveze doktoranada

Članak 6.

Obveze doktoranada sastoje se od pohađanja poslijediplomske nastave, polaganja ispita, istraživačkog rada, te rada na izradi disertacije.

U prvoj godini studija doktorand mora napraviti plan istraživanja koji zajednički potpisuju doktorand i studijski savjetnik, a prihvaća ga Odbor.

Plan istraživanja sadržava popis predmeta koji su upisani, način stjecanja ECTS bodova kroz istraživački rad (sukladno članku 15.), redosljed polaganja ispita i očekivano vrijeme prijavljivanja disertacije.

Nastava predmeta koje upiše šest ili više doktoranada izvodi se u obliku predavanja, a onih predmeta koje upiše pet ili manje doktoranada izvodi se u obliku konzultacija ili predavanja.

Ukupne tjedne obveze doktoranda u poslijediplomskoj izravnoj nastavi najviše mogu iznositi 12 sati.

Nastava pojedinog nastavnog predmeta izvodi se u pravilu unutar jednog semestra, a ne može trajati dulje od dva semestra.

Nastava se pojedinih predmeta može organizirati i u kraćem vremenu kao nastava u turnusima ili blok nastava. Ako je nastava organizirana u kraćem vremenu, tjedne obveze doktoranda mogu iznimno biti veće od onih utvrđenih stavkom 5.

Doktorand, ovisno o usmjerenju, upisuje predmete koji se sastoje od grupe obveznih i grupe izbornih predmeta. U prvom semestru upisuju se obvezni predmeti i istraživački rad s ukupnim studijskim obvezama od minimalno 30 ECTS bodova. U drugom semestru upisuju se izborni predmeti s ukupnim studijskim obvezama od minimalno 30 ECTS bodova. Druga i treća godina predviđene su za izradu disertacije.

Izvedbeni plan za pojedinu akademsku godinu, koji sadrži popis predmeta, pripadajuće ECTS bodove i imena nastavnika koji će biti nositelji predmeta, satnicu, te način odvijanja nastave, na prijedlog Odbora donosi Vijeće.

Redoviti doktorandi obvezni su biti nazočni na Fakultetu za trajanja cijelog semestra, 8 sati tijekom radnog dana, kroz sve tri godine studiranja.

Izvanredni doktorandi moraju biti nazočni 8 sati tijekom radnog dana kroz najmanje dva semestra druge i/ili treće godine studiranja, prilikom izrade disertacije.

Svakom doktorandu se dodjeljuje radno mjesto po zavodima Fakulteta unutar kojih se izvodi pretežni dio nastave usmjerenja, u prvom redu u laboratorijima, drugim prostorijama u zavodu, a iznimno u istraživačkom centru Fakulteta.

Izuzetno, uz odobrenje Odbora, doktorandu koji studira u djelomičnom radnom vremenu može se dopustiti da planirana istraživanja s obvezatnom nazočnošću obavi izvan Fakulteta. U tom slučaju doktorand mora rezultate istraživanja objaviti u koautorstvu s mentorom u dva članka u kategoriji Current Contents (CC), i/ili Science Citation Index (SCI) i/ili Science Citation Index Expanded (SCI Expanded). Ti članci se ne boduju u istraživački rad (članak 15.).

O organizaciji nastave brine prodekan za znanost s voditeljima usmjerenja, a kontrolu obavlja Odbor.

U slučaju da kvaliteta rada doktoranda, ocijenjena kroz godišnje evaluacijske postupke koje provodi Odbor nije zadovoljavajuća, Odbor može odlučiti o gubitku prava doktoranda na nastavak studija.

Članak 7.

Doktorand je obavezan biti nazočan oblicima nastave koji su utvrđeni studijskim programom i izvedbenim planom, a što je, uz ispunjavanje nastavnih obveza i ostvarivanje odgovarajućih rezultata na provjerama znanja, uvjet za dobivanje potpisa nastavnika.

Praćenje studija

Članak 8.

Izvođenje studija prati Odbor i o tome izvješćuje Vijeće najmanje jednom godišnje. Studij se prati na razini doktoranada preko izvješća studijskih savjetnika i na razini nastavnika preko izvješća nastavnika.

Svaki nastavnik, nakon završenog semestra u kojem je izvodio nastavu predmeta, piše kratko izvješće voditelju usmjerenja. Izvješće mora sadržavati opis načina izvođenja nastave, broj satiodržane nastave, broj doktoranada koji su prisustvovali nastavi, način ocjenjivanja rada doktoranada i njihov trenutačni uspjeh.

Nakon završenog semestra voditelj usmjerenja, na temelju kratkih izvješća nastavnika, pismeno izvješćuje Odbor o obavljenoj nastavi. Izvješće mora sadržavati opis načina izvođenja nastave, broj sati održane nastave, broj doktoranada koji su prisustvovali nastavi, način ocjenjivanja njihovog rada i trenutačni uspjeh.

Ispiti i druge provjere znanja

Članak 9.

Znanje doktoranada može se provjeravati i ocjenjivati tijekom nastave, a konačna se ocjena utvrđuje na ispitu.

Uspjeh doktoranda na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se sljedećim ocjenama: 5 – izvrsan, 4 – vrlo dobar, 3 – dobar, 2 – dovoljan, 1 – nedovoljan. Fakultet je dužan voditi trajnu evidenciju o provedenim ispitima. U evidenciju i druge isprave doktoranda unose se prolazne ocjene: 5, 4, 3, i 2. Ocjena nedovoljan (1) neprolazna je i upisuje se samo u evidenciju.

Brojčani sustav ocjena uspoređuje se s ECTS sustavom ocjena kako slijedi:

5 => A A => 5

4 => B B => 4

3 => C C => 3

2 => D D, E => 2

1 => F FX, F => 1

Izvedbenim planom može se utvrditi da se neki oblici nastave provode bez ocjenjivanja, ili da se ocjenjuju opisno, ili da se konačna ocjena može utvrditi provjerom i ocjenjivanjem tijekom nastave, ili da se ocjene znanja doktoranda u pojedinim oblicima nastave računavaju u konačnu ocjenu doktorandovog znanja predmeta postignutu u ispitu i/ili drugim provjerama. Nastavnik koji izvodi nastavu predmeta ima pravo provjeravati i ocjenjivati znanje doktoranada u svakom obliku nastave.

Članak 10.

Ispitni rokovi su: zimski, ljetni i jesenski. Ispitni rokovi traju najmanje 4 tjedna. Kada je to opravdano, Vijeće može odrediti i izvanredne ispitne rokove. U svakom ispitnom roku postoje za svaki predmet dva ispitna termina s najmanjim razmakom od 14 dana. Kalendar ispita objavljuje se početkom svake akademske godine i sastavni je dio izvedbenog plana nastave.

Ispitu može pristupiti doktorand koji je zadovoljio sve propisane obveze utvrđene izvedbenim planom nastave. Ispiti su javni i doktorand ima pravo, ako polaže usmeno, zahtijevati nazočnost javnosti.

Ispiti mogu biti teorijski i praktični, a polažu se samo u pisanom obliku, samo usmeno, ili pisano i usmeno, ili izvedbom / prezentacijom praktičnog rada. Cjelokupni ispit mora završiti u roku od najviše 5 radnih dana osim u posebno opravdanim slučajevima.

Rezultati ispita dostupni su javnosti, a pravo uvida u ispitnu dokumentaciju ima osoba koja dokaže pravni interes.

Članak 11.

Ako doktorand nije zadovoljan ocjenom na ispitu, ima pravo polagati ispit pred povjerenstvom uz uvjet da zahtjev za ponovni ispit podnese pismeno u roku od 24 sata nakon priopćenja ocjene.

Ponovni ispit organizira se u roku od tri dana od podnošenja zahtjeva doktoranda.

Povjerenstvo od tri člana za taj ispit imenuje dekan, odnosno osoba koju ovlasti dekan.

Predmetni nastavnik treba biti jedan od članova povjerenstva, ali ne može biti predsjednik. Jedan član povjerenstva mora biti iz drugog nastavnog predmeta. Povjerenstvo donosi odluku većinom glasova.

Pismeni ispit ili pismeni dio ispita neće se ponoviti pred povjerenstvom, već će ga povjerenstvo ponovno ocijeniti.

Povjerenstvo je dužno voditi zapisnik o tijeku ispita koji mora sadržavati konačnu odluku o ocjeni. Zapisnik se dostavlja dekanu, odnosno osobi koju ovlasti dekan.

Članak 12.

Doktorand može upisati samo one predmete za koje je stekao preduvjete po programu i planu studija.

Za upis u drugu godinu studija doktorand je dužan ostvariti najmanje 12 ECTS bodova i imati od Odbora odobren plan istraživanja. Uvjet za upis u treću godinu studija je postizanje 24 ECTS boda i uspješno obavljena središnja prezentacija o napretku izrade disertacije.

Doktorand koji nije ispunio uvjete iz stavka 2. ovog članka može nastaviti studij tako da ponovno upiše studijske obveze koje nije ispunio u prethodnoj godini studija te da upiše nove obveze, ali tako da su njegove ukupne studijske obveze u pojedinom semestru od 25 do 35 ECTS bodova.

Programom i planom studija u kojemu se nastava izvodi semestralno ili turnusno (tj. tako da se nastava svakog predmeta izvodi u pol semestra ili u kraćem razdoblju) mogu biti propisane iznimke zato da doktorand ne bi, zbog neispunjenja malog dijela obveza iz

prethodne godine studija, bio onemogućen u preuzimanju studijskih obveza.

Članak 13.

Doktorandima koji prelaze s drugih studija priznaje se broj ECTS bodova prema odredbama studijskog programa Fakulteta bez obzira na broj ECTS bodova kojim se predmet vrednuje na studijskom programu s kojeg prelaze.

Članak 14.

Doktorandi koji su prekinuli studij mogu ga nastaviti uz uvjet usklađivanja sa studijskim programom Fakulteta u koji se upisuju.
Doktorandi koji su izgubili pravo studiranja na jednom studijskom programu mogu nastaviti studij uz uvjet da usklade ECTS bodove koje su ostvarili sa studijskim programom Fakulteta.

Članak 15.

Tijekom studija vrednuju se i ostale obvezatne i izborne aktivnosti na taj način da doktorandi postignu od 6 do 12 ECTS bodova. Te aktivnosti se upisuju u indeks pod nazivom Istraživački rad. Vrednovanje istraživačkog rada u ECTS bodovima je sljedeće:

- o Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u bazama podataka Current Contents (CC), Science Citation Index (SCI) i Science Citation Index Expanded (SCI Expanded) - 12 ECTS bodova
- o Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u drugim značajnijim bazama podataka (CAB Abstracts, Compendex, Pascal, Iconda, Inspec, Scopus i dr.) – 6 ECTS bodova
- o Radovi objavljeni u znanstvenim časopisima koji nisu indeksirani u bazama CC, SCI, SCI Expanded ni u drugim značajnijim bazama podataka (CAB Abstracts, Compendex, Pascal, Iconda, Inspec, Scopus i dr). – 4 ECTS boda
- o Radovi objavljeni na međunarodnim znanstvenim skupovima održanim u Hrvatskoj ili u inozemstvu – 3 ECTS boda.

Članak 16.

Pravo na mirovanje obveza postoji:

1. za vrijeme služenja vojnog roka,
2. za vrijeme trudnoće,
3. za doktorandicu-majku ili doktoranda-oca do godine dana starosti djeteta,
4. za vrijeme dulje bolesti, te
5. u drugim opravdanim slučajevima koje određuje dekan.

Članak 17.

Doktorandi su dužni završiti studij u najduljem roku od 4 akademske godine od dana upisa za redovne doktorande, odnosno 6 godina od dana upisa za izvanredne doktorande.

Doktorand završava studij stjecanjem ukupno 180 ECTS bodova na poslijediplomskom studiju, od čega treba imati najmanje 48 ECTS bodova iz položenih ispita te od 6 do 12 ECTS bodova iz istraživačkog rada (članak 15.). Iz ispita i istraživačkog rada mora se steći ukupno 60 ECTS bodova, od čega najmanje 50% mora biti iz područja istraživanja.

Ukupan broj bodova koji se stječu tijekom visokog obrazovanja iznosi 480 ECTS bodova.

Poslijediplomski doktorski studij završava izradom i javnom obranom doktorskog rada

(disertacije).

Mentor

Članak 18.

Mentor na izradi doktorskog rada (u daljnjem tekstu: mentor) može biti osoba koja je:

- izabrana najmanje u znanstveno-nastavno zvanje docent ili zvanje znanstvenog suradnika, ili u ekvivalentno zvanje, ako je riječ o mentoru koji je akademsko zvanje stekao u inozemstvu,
- voditelj ili član znanstvenoistraživačkog projekta, odnosno aktivan istraživač u djelokrugu istraživanja iz kojeg se radi doktorski rad,
- znanstveno aktivna, relevantna u međunarodnoj znanstvenoj zajednici, te koja je u posljednjih pet godina objavila znanstvene radove vezana za temu doktorskog istraživanja

Uz odobrenje Vijeća, mentor iznimno može biti i profesor emeritus.

Radi osiguravanja kvalitete doktorskog rada, omogućuje se dvostruko mentorstvo, ako za to postoji potreba (interdisciplinarnost istraživanja, provođenje istraživanja u više ustanova...).

U slučaju imenovanja dva mentora, jedan od mentora mora biti zaposlenik Fakulteta.

Mentora imenuje Vijeće na prijedlog Odbora. Mentor mora biti suglasan s imenovanjem.

Vijeće, na prijedlog Odbora, odlučuje o broju doktoranada koje mentor može istovremeno voditi.

Mentor može zatražiti razrješenje. Imenovanje novog mentora provodi se na način propisan ovim člankom.

Prije preuzimanja prvog mentorstva, potrebno je proći mentorsku radionicu u organizaciji Sveučilišta ili priznatih međunarodnih škola.

Mentor koji nije zaposlenik Fakulteta mora potpisati ugovor o suradnji i preuzimanju odgovornosti s dekanom.

Nastavnik Fakulteta može biti mentor na drugome sveučilištu, ako ima dopuštenje Fakulteta.

Mentor koji je preuzeo mentorstvo prije odlaska u mirovinu, ima pravo dovesti to mentorstvo do kraja, uz suglasnost Odbora.

Mentor je obvezan voditi doktoranda tijekom izrade doktorskog rada, pratiti kvalitetu doktorandova rada, poticati objavljivanje njegovih radova te omogućiti sudjelovanje u znanstvenim projektima.

Ako postoji više mentora, svaki od njih preuzima odgovornost za unaprijed određeni dio istraživanja i postupka izrade doktorskog rada.

Mentor je obvezan jedanput godišnje podnositi izvještaj o radu doktoranda vijeću doktorskog studija, na obrascu Sveučilišta.

Prije imenovanja mentora taj izvještaj podnosi studijski savjetnik.

Članak 19.

Doktorand je obavezan jedanput godišnje vijeću doktorskog studija podnositi izvještaj o svome radu (uz moguću prezentaciju istraživanja), na obrascu Sveučilišta.

Doktorand ima pravo jedanput promijeniti mentora ili temu, uz pisani zahtjev i očitovanje dotadašnjeg mentora, na obrascu Sveučilišta.

Doktorand je obavezan prije obrane doktorskog rada imati objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan međunarodno recenzirani znanstveni rad u časopisima indexiranim u bazama podataka CC, SCI i SCI Expanded, tematski vezan za doktorsko istraživanje (u kojemu je jedini ili jedan od glavnih autora).

Svaki rad, osim uz posebno obrazloženje, može kvalificirati samo jednog doktoranda.

Doktorski rad

Članak 20.

Poslijediplomski studij za stjecanje doktorata znanosti završava izradom i obranom doktorskog rada (disertacije).

Disertacija se radi tijekom druge i treće godine studija, a završetkom i obranom disertacije doktorand stječe ukupno 120 ECTS bodova.

Doktorski rad se može pisati i braniti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

Naslov, sažetak i ključne riječi doktorskog rada moraju biti, uz izvorni jezik, napisani i na hrvatskom i na engleskom jeziku. Sažetak treba omogućiti razumijevanje cilja rada, metoda istraživanja, rezultata i zaključaka.

Grafički izgled doktorskog rada propisuje Sveučilište.

Doktorand treba prijaviti temu disertacije najkasnije do kraja trećeg semestra studija.

Prijava teme mora sadržavati: prijedlog naslova disertacije na hrvatskom i engleskom jeziku, obrazloženje teme s opisom stanja područja, cilj i plan istraživanja, opis metoda istraživanja, sadržaj istraživanja, očekivani izvorni znanstveni doprinos disertacije, popis literature koji će se koristiti prilikom izrade disertacije i prijedlog mentora. Tema doktorskog rada prijavljuje se na obrascu Sveučilišta.

Uz prijavu pristupnik prilaže: indeks, popis i primjerke objavljenih radova, kratki životopis s opisom znanstvenog i stručnog rada i izjavu da će provoditi izvorna istraživanja te da nije pokrenuo postupak stjecanja doktorata znanosti u ni jednoj drugoj ustanovi.

Vijeće imenuje povjerenstvo za utvrđivanje uvjeta i odobrenje teme disertacije. Imenuje se povjerenstvo od tri člana (iznimno 5). Prijedlog teme disertacije prihvaća Vijeće na temelju izvješća povjerenstva. Predloženi mentor ne može biti predsjednik povjerenstva.

Izvješće povjerenstva za utvrđivanje uvjeta o prihvaćanju teme sadrži:

1. uvjete za pristup izradi disertacije, znanstveno područje i polje na koje se disertacija odnosi, ocjena aktualnosti i sadržaj istraživanja te jezik na kojem će se disertacija pisati.
2. ispunjene obrasce prijave teme (DR.SC.-01) i ocjene teme (DR.SC.-02).

U sklopu postupka odobrenja teme disertacije doktorand treba održati prezentaciju kojom

pokazuje sposobnost istraživačkog rada i aktualnost predložene teme disertacije. Prezentacija se održava na Fakultetu javno pred povjerenstvom za utvrđivanje uvjeta i odobrenje teme koje u svojem izvješću obvezno uključuje i njenu ocjenu. Uspješno održana prezentacija vrednuje se s 12 ECTS bodova.

Pristupniku kojem je prihvaćena tema disertacije Vijeće imenuje mentora za izradbu.

Povjerenstvo za ocjenu teme i predlaganje mentora predlaže ocjenu izvornog znanstvenog doprinosa i procjenu financijske i organizacijske izvedivosti istraživanja te predlaže mentora najkasnije tri mjeseca nakon podnošenja prijave.

Vijeće se mora očitovati o prijedlogu povjerenstva za ocjenu teme i predlaganje mentora do upisa doktoranda u četvrti semestar.

Članak 21.

Prije upisa u treću godinu studija doktorand je dužan napraviti središnju prezentaciju tijekom koje dokazuje napredak u provedbi istraživanja. Središnju prezentaciju pokreće mentor, na osnovu vlastite procjene napretka istraživanja.

Prezentacija se održava javno na Fakultetu uz nazočnost mentora i barem dva nastavnika ili znanstvenika iz užeg područja (usmjerenja) teme disertacije, u pravilu zaposlenika Fakulteta. Mentor dostavlja Odboru pisano izvješće s ocjenom napretka i procjenom daljnjeg tijeka istraživanja. Izvješće mentora o središnjoj prezentaciji prilaže se godišnjem izvješću mentora (čl. 18 Pravilnika) i dostavit će se povjerenstvu za ocjenu disertacije.

Pozitivna ocjena je uvjet za upis u treću godinu studija. Uspješno obavljena prezentacija vrednuje se s 12 ECTS bodova.

Ukoliko mentor, uvažavajući i mišljenja nazočnih nastavnika i znanstvenika, procijeni da prezentacija nije uspješna, doktorandu se određuje ponovna prezentacija. Rok i potrebne nadopune u istraživanju koje je doktorand dužan napraviti prije ponovljene središnje prezentacije određuju se u mentorovom izvješću Odboru. Ukoliko se i ponovljena središnja prezentacija ocjeni kao neuspješna, Odbor će razmotriti i preporučiti daljnje korake u skladu s člankom 19. ovog Pravilnika.

Članak 22.

Nakon stjecanja 60 ECTS bodova prema članku 17., te 24 ECTS boda iz prezentacija istraživačke teme, završene i predane disertacije, doktorand pokreće postupak ocjene disertacije.

Vijeće imenuje povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada. Povjerenstvo ima tri ili pet članova, od kojih najmanje jedan član nije nastavnik na studiju niti je zaposlenik Fakulteta.

Mentor ne može biti predsjednik povjerenstva za ocjenu doktorskog rada, a za generacije upisane od akademske godine 2010./2011. ne može biti niti član povjerenstva za ocjenu doktorskog rada.

Članovi povjerenstva za ocjenu doktorskog rada moraju biti izabrani najmanje u znanstveno-nastavno zvanje docent ili zvanje znanstvenog suradnika.

Prilikom pokretanja postupka za ocjenu disertacije doktorand predaje molbu uz prilaganje najmanje četiri primjeraka disertacije u privremenom uzevu, najmanje tjedan dana prije sjednice Vijeća na kojoj se imenuje povjerenstvo. Jedan primjerak ostaje u fakultetskoj knjižnici na javni uvid, dok su ostali namijenjeni članovima povjerenstva za ocjenu.

Uz molbu za imenovanje povjerenstva za ocjenu, doktorand predaje i pisanu suglasnost mentora. Ako mentor ne želi dati suglasnost, mora u roku 15 dana u pisanom obliku obrazložiti svoje razloge.

Za generacije upisane od akademske godine 2010./2011. doktorand uz molbu predaje i mentorovo obrazloženje o provedenom istraživanju i postignutome izvornom znanstvenom doprinosu koje se dostavlja članovima povjerenstva za ocjenu i koji ga uzimaju u obzir prilikom ocjenjivanja.

Disertacija mora biti izvorni znanstveni rad koji treba sadržavati sljedeća poglavlja: hipotezu rada, relevantan pregled sadašnjeg stanja znanja na području istraživanja, opis metoda korištenih u vlastitom istraživanju, opis vlastitog istraživanja s prikazom rezultata, zaključak iz kojeg se može prepoznati nedvojbena izvorni znanstveni doprinos, te popis korištene literature.

Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada u roku 2 mjeseca od imenovanja podnosi izvješće Vijeću s ocjenom i prijedlogom. Svaki član povjerenstva ima pravo predati izdvojenu ocjenu. Ocjena povjerenstva može biti: prihvaćanje rada, zahtjev za doradu i ponovnu ocjenu ili odbijanje rada. Izvješće mora sadržavati: opće podatke o radu, cilj rada i metode istraživanja, prikaz sadržaja disertacije s opisom svakog poglavlja, ocjenu rada, zaključak i prijedlog. U ocjeni rada mora se dati osvrt na usaglašenost disertacije s odobrenom temom. U zaključku pozitivnog izvješća mora postojati nedvojbena izjava o postignutom izvornom znanstvenom doprinosu znanstvenom polju u okviru kojeg je rađena disertacija, pri čemu izvorni znanstveni doprinos mora biti objašnjen. Na temelju izvješća povjerenstva disertaciju prihvaća Vijeće koje donosi odluku o javnoj obrani. Prihvaćena disertacija vrednuje se s 80 ECTS bodova.

Ako Vijeće zaključi da izvješće povjerenstva za ocjenu disertacije ne pruža siguran temelj za ocjenu, proširit će sastav povjerenstva novim članovima ili će imenovati novo povjerenstvo i zatražiti novo izvješće pri čemu članovi povjerenstva moraju napisati zasebna izvješća.

Ako je izvješće povjerenstva negativno, a Vijeće ne donese odluku da se postupa sukladno stavku 9. ovog članka, Vijeće će donijeti odluku o negativnoj ocjeni disertacije i o tome izvijestiti pristupnika.

Obrana doktorskog rada

Članak 23.

Pristupnik kojem je pozitivno ocijenjena disertacija ima pravo i dužnost javno obraniti rad pred povjerenstvom za obranu disertacije koje imenuje Vijeće. Povjerenstvo može biti sastavljeno od istih članova kao i ono za ocjenu disertacije. Imenuje se povjerenstvo od tri člana (iznimno 5). Za mentora vrijede odredbe čl. 22. ovog Pravilnika.

Jedan član povjerenstva mora biti znanstvenik s doktoratom znanosti koji nije zaposlenik Fakulteta.

Između odluke Vijeća o imenovanju povjerenstva za obranu disertacije i obrane disertacije treba proći najmanje 8 dana.

Iz opravdanih razloga rok iz stavka 2. ovoga članka može biti i kraći.

Članak 24.

Izlaganje pri obrani disertacije može trajati najviše 45 minuta. Disertacija se brani na jeziku na kojem je napisana.

Obrana rada mora sadržavati objašnjenje strukture rada, objašnjenje i opravdanje uporabe istraživačkih metoda i obranu izvornog znanstvenog doprinosa.

Nakon izlaganja pristupnika članovi povjerenstva postavljaju pitanja koja moraju biti u svezi s temom disertacije.

Svaki član povjerenstva može postaviti najviše tri pitanja. Pitanja mogu u pismenom obliku postaviti prisutni na javnoj obrani, a predsjednik povjerenstva ocjenjuje svrsishodnost takovih pitanja i upućuje ih pristupniku.

Nakon odgovora na postavljena pitanja povjerenstvo donosi odluku o tome je li pristupnik obranio disertaciju ili nije. Rezultat odluke može biti: obranio jednoglasnom odlukom povjerenstva, obranio većinom glasova povjerenstva ili nije obranio. Uspješna obrana disertacije vrednuje se sa 16 ECTS bodova.

O obrani disertacije vodi se zapisnik.

Disertacija se brani samo jednom. Osoba kojoj disertacija nije prihvaćena, odnosno koja nije obranila disertaciju može, na način propisan ovim Pravilnikom, ponovno upisati doktorski studij.

Članak 25.

Objava i pohrana dokorskog rada

Nakon uspješne obrane disertacije doktorand mora u roku od 60 dana predati konačnu verziju rada u tiskanom obliku i na elektronskom mediju. Oblik konačne verzije rada treba biti sukladan hrvatskoj normi HRN ISO 7144.

Doktorski se rad u cijelosti objavljuje na internetskim stranicama Sveučilišta, najkasnije mjesec dana nakon obrane.

U iznimnim situacijama, i uz prethodno obrazloženje Uredu za doktorske studije i programe, objava na internetskim stranicama Sveučilišta može se odgoditi do dvije godine.

Doktorski se rad u pisanom obliku pohranjuje na Fakultetu, u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici te u arhivu Sveučilišta.

Članak 26.

Promocija

Doktorand stječe prava doktora znanosti u znanstvenom području tehničke znanosti iz polja građevinarstva, danom uspješne obrane dokorskog rada, a puna prava akademskog naziva i diplomu stječe prisegom na promociji i upisom u knjigu doktora znanosti.

Doktorand treba u roku mjesec dana od obrane ispuniti sveučilišni obrazac za promociju u stupanj doktora znanosti te predati uvezani doktorski rad i elektroničku verziju za objavu na internetskim stranicama Fakulteta i Sveučilišta.

Doktorsku diplomu uručuje rektor na svečanoj promociji, kojoj je doktorand dužan nazočiti osobno ili po opunomoćeniku koji mora imati stupanj doktora znanosti.

Članak 27.

Doktorat znanosti oduzima se ako se utvrdi da je disertacija bila prisvojeno znanstveno djelo ili krivotvorina.

Oduzimanje doktorata provodi se u postupku koji odgovara postupku izrade.

Oduzimanjem doktorata gubi se i zvanje za čije je stjecanje jedan od uvjeta doktorat znanosti.

Članak 28.

Izuzetno, doktorand koji je ostvario značajna znanstvena dostignuća može prijaviti temu doktorske disertacije i bez pohađanja nastave i polaganja ispita. Ocjenu znanstvenog dostignuća utvrđuje Vijeće, na prijedlog povjerenstva. Navedenim pristupnicima priznaje se ostvarenje značajnih znanstvenih dostignuća u smislu Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju koja se prema kriterijima ovog bodovanja vrednuju sa 60 ECTS bodova. Na način prijave teme, imenovanje povjerenstava i obrane disertacije na odgovarajući način se primjenjuju odredbe ovog Pravilnika.

Članak 29.

Doktorandima koji su stekli akademski naslov magistra znanosti priznaju se bodovi za položene ispite te mogu odmah upisati drugu godinu studija. Doktorandi koji su studirali na poslijediplomskom studiju po ranijem programu mogu zatražiti priznavanje određenih ispita. Priznavanje se provodi u dogovoru sa predmetnim nastavnikom. Konačnu odluku o priznavanju donosi Odbor.

Članak 30.

Načini osiguravanja kvalitete dokorskog studija

Odbor je dužan skrbiti za detaljnu evidenciju o istraživačkom radu i drugim obavljenim studijskim obvezama svakoga pojedinog doktoranda, uključujući plan obveza.

Odbor je dužan skrbiti o opterećenju i uspješnosti mentora te za svakog mentora voditi evidenciju o broju upisanih doktoranda i broju doktoranada koji su obranili doktorski rad.

Odbor svake godine obavlja samoocjenjivanje na temelju godišnjih izvještaja mentora i doktoranada, o čemu Vijeću i Sveučilištu dostavlja izvještaj o radu na obrascu Sveučilišta.

Godišnji izvještaji o samoocjenjivanju prilažu se zahtjevu uz reakreditaciju.

Kriterij ocjenjivanja obuhvaća: znanstvenu produkciju nastavnika i doktoranada, nastavu, relevantnost i kvalitetu doktorskih radova, statističke pokazatelje trajanja studiranja, statističke pokazatelje godišnjeg broja novih doktora u odnosu prema broju doktoranada te ostvarenu međunarodnu suradnju.

III. ZAVRŠNE ODREDBE

Školarina za poslijediplomski studij

Članak 31.

Doktorandi su dužni platiti školarinu za studij. Odluku o visini školarine donosi Vijeće.

Članak 32.

U slučaju da rezultati istraživanja doktorskog rada uključuju inovaciju podobnu za zaštitu pravima intelektualnog vlasništva, doktorand i mentor mogu o tome izvijestiti Ured za transfer tehnologije Sveučilišta.

U tom slučaju, doktorand može, uz suglasnost mentora, prije predaje doktorskog rada na ocjenu, zatražiti da se s predanim doktorskim radom postupa tajno, do trenutka javne obrane.

Ured za transfer tehnologije provodi Postupak pravne zaštite i komercijalizacije rezultata istraživanja, u skladu s Pravilnikom o Uredu za transfer tehnologije.

U tom slučaju, javna obrana se može odgoditi, uz suglasnost doktoranda, do najdulje godinu dana od predaje doktorskog rada na ocjenu.

Molbi za odgodu javne obrane treba priložiti potvrdu Ureda za transfer tehnologije.

Članak 33.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči Fakulteta i web stranici Fakulteta.

Broj: 64-200-3-481/1-2012.

Zagreb, 7. studeni 2012.

DEKANIČA

Prof. dr. sc. Vesna Dragčević