

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
MATEMATIČKI ODSJEK
Zagreb, Bijenička cesta 30

**PRAVILA STUDIRANJA NA ZAJEDNIČKOM SVEUČILIŠNOM
POSLIJEDIPLOMSKOM DOKTORSKOM STUDIJU
IZ ZNANSTVENOG POLJA MATEMATIKE KOJEG IZVODI MATEMATIČKI
ODSJEK PMF-a**

Zagreb, rujan 2011.

SADRŽAJ

| | |
|---|---|
| 1. OPĆE ODREDBE..... | 3 |
| 2. UPRAVLJANJE STUDIJEM..... | 3 |
| 3. UVJETI ZA UPIS..... | 5 |
| 4. USTROJ I IZVEDBA STUDIJA..... | 5 |
| 5. ZAVRŠETAK STUDIJA | 7 |
| 6. ODUZIMANJE AKADEMSKOG STUPNJA DOKTORA ZNANOSTI | 9 |
| 7. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE..... | 9 |

Temeljem članka 4. stavka 1. točke a) i članka 110. stavka 1. Statuta PMF-a i članka 2. stavka 3. Pravilnika o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu, a u svezi s člankom 23. stavcima 6. i 7. Pravilnika, Vijeće Matematičkog odsjeka na sjednici održanoj 14. rujna 2011. godine donijelo je

PRAVILA STUDIRANJA NA ZAJEDNIČKOM SVEUČILIŠNOM POSlijEDIPLOMSKOM DOKTORSKOM STUDIJU IZ ZNANSTVENOG POLJA MATEMATIKE KOJEG IZVODI MATEMATIČKI ODSJEK PMF-a

1. Opće odredbe

Članak 1.

(1) Pravilima studiranja na zajedničkom sveučilišnom poslijediplomskom doktorskom studiju iz znanstvenog polja matematike regulira se izvođenje zajedničkog sveučilišnog poslijediplomskog dokorskog studija (u daljnjem tekstu: studij) iz područja prirodnih znanosti, polja matematike, kojeg zajednički ustrojavaju Sveučilišta u Zagrebu, Osijeku, Rijeci i Splitu.

Članak 2.

(1) Nositelj studija je Prirodoslovno-matematički fakultet.(u daljnjem tekstu: nositelj studija).

(2) Studij se u pravilu odvija u sjedištu nositelja studija na lokaciji: Zagreb, Bijenička cesta 30, a po odluci Vijeća dokorskog studija može se odvijati i u odgovarajućim prostorijama Sveučilišta u Osijeku, Rijeci i Splitu. Pri tome će se voditi briga da lokacija pojedinih aktivnosti studija što bolje odgovara studentima koji u njoj sudjeluju.

Članak 3.

(1) Grane studija su: matematika, primijenjena matematika i matematičko modeliranje, statistika, računarstvo, i ostale matematičke grane.

(2) Studij traje tri godine, a završava obranom dokorskog rada (disertacije).

(3) Završetkom studija stječe se akademski stupanj doktora znanosti iz područja prirodnih znanosti, polja matematike.

2. Upravljanje studijem

Članak 4.

(1) Vođenje studija povjereno je Vijeću dokorskog studija, kao stručnom tijelu odsječnog Vijeća. Članovi Vijeća dokorskog studija mogu biti svi nastavnici matematike na Sveučilištima iz članka 1. koji su izabrani u jedno od znanstveno-nastavnih zvanja Vijeće dokorskog studija je organizirano kao predstavničko tijelo, pri čemu nastavnici sa svakog sveučilišta biraju svoje predstavnike u Vijeće po postupku kojeg će dogovoriti na svom sveučilištu. Članovi Vijeća dokorskog studija biraju se na dvije godine, a njihov mandat istovjetan je mandatu voditelja dokorskog studija. Broj predstavnika iz pojedinog sveučilišta odredit će Vijeće iz prethodnog mandata svake četiri godine u posljednjoj godini svog mandata. Pri tome će se paziti da omjer broja predstavnika odgovara omjeru broja nastavnika iz matematike na sveučilištima.

(2) Vijeće dokorskog studija predlaže odsječkom vijeću, a odsječko vijeće Fakultetskom vijeću nastavni plan studija te opće akte i pojedinačne odluke vezane uz studij.

(3) Sjednice Vijeća doktorskog studija priprema, saziva i vodi voditelj doktorskog studija.

(4) Vijeće doktorskog studija može pravovaljano donositi odluke i zaključke ako sjednici prisustvuje natpolovična većina članova. Vijeće donosi odluke i zaključke većinom glasova prisutnih članova.

Članak 5.

(1) Vijeće doktorskog studija bira, a Vijeće odsjeka potvrđuje voditelja i zamjenika voditelja doktorskog studija te članove Kolegija doktorskog studija. Mandat svih izabranih traje dvije godine.

(2) Mandat voditelja doktorskog studija traje dvije godine. Voditelj doktorskog studija može biti izabran na tu dužnost najviše tri puta za redom. Predloženi mora biti u zvanju izvanrednog ili redovitog profesora.

(3) U slučaju spriječenosti, dužnost voditelja obnaša njegov zamjenik koji se bira na način koji vrijedi i za izbor voditelja. Zamjenik voditelja doktorskog studija može biti nastavnik izabran u znanstveno-nastavno zvanje.

Članak 6.

(1) Osim ovlasti iz članka 5. stavka 3. (pripremanje, sazivanje i vođenje sjednica Vijeća) voditelj doktorskog studija (odnosno njegov zamjenik) obavlja i sljedeće poslove:

- vodi brigu o organizaciji i izvođenju nastave na studiju (brine o pravilnoj raspodjeli upisanih predmeta, imenuje mentora studentu, dopušta promjenu seminara i slično);
- obavlja i druge poslove sukladno odlukama Vijeća odsjeka te Vijeća doktorskog studija, a u skladu sa Zakonom i Statutima Sveučilišta iz članka 1.

Članak 7.

(1) Kolegij doktorskog studija je savjetodavno tijelo voditelja doktorskog studija, koje uz voditelja i zamjenika voditelja doktorskog studija ima još sedam članova. Pri izboru Kolegija pazit će se na zastupljenost različitih znanstvenih grana unutar znanstvenog polja matematike kao i na zastupljenost različitih sveučilišta.

3. Upis na studij

Članak 8.

(1) Na inicijativu Vijeća doktorskog studija, Vijeće odsjeka predlaže Fakultetskom vijeću raspis natječaja za upis pristupnika na studij. Natječaj se raspisuje svake godine u rujnu ili listopadu, oglašavanjem u javnom tisku i na Internetskim stranicama nositelja studija.

(2) Pristupnici koji se prijavljuju na natječaj iz prethodnog stavka moraju to učiniti u roku predviđenom natječajem, pri čemu moraju ispunjavati sljedeće uvjete:

- završen diplomski studij matematike, matematike i informatike ili matematike i fizike na jednom od Sveučilišta iz stavka 1., ili odgovarajući studij u inozemstvu sukladno odredbama Zakona o priznavanju inozemnih obrazovnih kvalifikacija. Izuzetno se može odobriti upis pristupnicima koji su završili neki od studija bliskih studiju matematike (fizika, elektrotehnika i slično). Takvo odobrenje daje Kolegij doktorskog studija;

- minimalna prosječna ocjena tijekom diplomskog studija mora biti najmanje 3,5. Izuzetno se može odobriti upis i s prosječnom ocjenom iznad 3,0. Takvo odobrenje daje Kolegij doktorskog studija;

- pristupnik mora poznavati barem jedan od svjetskih jezika u mjeri koja osigurava normalno praćenje matematičke literature.

Članak 9.

(1) Pristupnici koji se prijave na natječaj i ispune uvjete iz stavka 2. prethodnog članka pozvat će se na upis.

(2) Pristupnik bira i upisuje predmete na način i u opsegu koji je propisan nastavnim planom i programom studija, a uz suglasnost voditelja doktorskog studija.

(3) U izuzetnim će se slučajevima odobriti upis i pristupniku koji se javi nakon proteka roka iz članka 8. stavka 2., ali ne nakon 31. prosinca tekuće akademske godine.

(4) Troškovi studija se podmiruju pod uvjetima, u visini i na način predviđen ugovorom o školarini.

4. Ustroj i izvedba studija

Članak 10.

(1) Vijeće doktorskog studija na prijedlog Kolegija doktorskog studija svake četiri godine određuje jednu do četiri matematičke discipline koje spadaju u teorijsku grupu predmeta i jednu do četiri matematičke discipline koje spadaju u primijenjenu grupu predmeta. Za svaku od odabranih disciplina određuje se jedan osnovni predmet za sljedeće četiri godine.

(2) Svake četiri godine Kolegij doktorskog studija određuje sadržaj osnovnog predmeta iz svake od disciplina navedenih u prethodnom stavku. Svake godine mora biti ponuđen barem jedan osnovni predmet iz svake disciplina iz stavka 1.. Sadržaj osnovnog predmeta ujedno predstavlja i materijal potreban za polaganje pristupnog ispita.

Članak 11.

(1) Za svaku od disciplina navedenih u članku 10. stavku 1. postoji pristupni ispit.

(2) Za svaku od disciplina navedenih u članku 10. stavku 1. Kolegij doktorskog studija određuje svake godine tročlano ispitno povjerenstvo.

(3) Pristupni se ispiti mogu polagati samo u ožujku, lipnju, listopadu i prosincu svake godine i moraju se prijaviti voditelju doktorskog studija barem mjesec dana unaprijed.

(4) Pristupni se ispiti mogu polagati direktno ili kroz osnovni predmet, ali u svakom slučaju pred ispitnim povjerenstvom iz stavka 2. ovog članka.

(5) Pristupni su ispiti usmeni, a ispitno povjerenstvo može, ako ocijeni potrebnim, odrediti i pismeni dio ispita.

(6) Na svaki se pristupni ispit može pristupiti najviše dva puta. Student koji nakon dva puta ne uspije položiti pristupni ispit gubi pravo na nastavak studija.

Članak 12.

(1) Svake godine određuju se predmeti koji trebaju prezentirati suvremena matematička istraživanja za koja postoji jak interes u matematici, ili klasične teorije koje su od fundamentalnog značenja za daljnji razvoj matematike. Pri odabiru predmeta vodit će se briga o razini sadržaja i ravnomjernoj zastupljenosti područja matematike. Godišnje se predviđa ponuda od 8 do 16 predmeta (uključujući i osnovne predmete).

(2) Svake se godine utvrđuje lista poslijediplomskih seminara. Za nastavak rada postojećeg seminara, nužan je uvjet održavanje barem 8 seminara u prethodnoj akademskoj godini.

(3) Predmete iz stavka 1., zajedno s njihovim programima, te poslijediplomske seminare, predlaže voditelj doktorskog studija u konzultaciji s Kolegijem doktorskog studija.

Članak 13.

(1) Svaki student odabire dva pristupna ispita iz disciplina navedenih u članku 10. stavku 1.

(2) Svaki student mora tijekom studija, a prije upisa u drugu godinu studija, položiti dva pristupna ispita i to najmanje ocjenom 4 (vrlo dobar).

Članak 14.

(1) Voditelj doktorskog studija brine o ravnomjernoj podjeli upisanih predmeta u odnosu na osnovne smjerove matematike, a također i na predavače.

(2) Tijekom prve godine studija voditelj doktorskog studija određuje mentora savjetnika studentu u dogovoru sa studentom i nastavnikom.

Članak 15.

(1) Tijekom studija vrijedi sljedeći sustav vrednovanja:

| | |
|--------------------------|----------------|
| Osnovni predmet | 6 ECTS bodova |
| Napredni kolegij 60 sati | 8 ECTS bodova |
| Napredni kolegij 30 sati | 4 ECTS boda |
| Uvod u istraživački rad | 24 ECTS bodova |
| Seminar | 20 ECTS bodova |
| Znanstveni kolokvij | 4 ECTS boda |
| Istraživački rad | 20 ECTS bodova |
| Doktorska disertacija | 28 ECTS bodova |

(2) U prvoj godini studija upisuju se dva osnovna predmeta (pristupni ispiti), uvod u istraživački rad, jedan seminar i znanstveni kolokvij.

(3) Za polaganje poslijediplomskih seminara, student mora u prve dvije godine studija s uspjehom održati barem dva seminara, a u trećoj godini studija barem četiri seminara temu kojih određuje voditelj seminara.

(4) U izuzetnim slučajevima voditelj doktorskog studija može odobriti promjenu upisanog seminara.

(5) Sudjelovanje na više od 50% znanstvenih kolokvija uvjet je za dobivanje potpisa iz kolokvija. Evidenciju dolazaka studenata na kolokvij provodi voditelj kolokvija, koji je također ovlašten davati potpise. U slučaju opravdane spriječenosti sudjelovanja na znanstvenom kolokviju, student može u dogovoru s voditeljem seminara i voditeljem doktorskog studija održati jedan dodatni seminar kako bi ostvario pravo na potpis iz kolokvija. Takav seminar ne smije biti usko tematski vezan uz disertaciju. U takvim slučajevima potpis iz kolokvija daje voditelj seminara.

Članak 16.

(1) Uvjet za upis u drugu godinu su potpisi iz svih upisanih predmeta, znanstvenog kolokvija, seminara, položen seminar iz prve godine te položena dva pristupna ispita

(2) U drugoj se godini upisuju napredni kolegiji, istraživački rad, jedan seminar i znanstveni kolokvij. Student upisuje i polaže napredne kolegije koji vrijede 16 ECTS bodova.

Članak 17.

(1) Uvjeti za upis u treću godinu studija su pisana preporuka mentora, seminar iz prethodne godine, potpis iz znanstvenog kolokvija i položeni napredni kolegiji u vrijednosti od barem 8 ECTS bodova.

(2) U trećoj godini studija upisuju se napredni kolegiji, izrada doktorske disertacije, jedan seminar i znanstveni kolokvij. Student upisuje i polaže napredne kolegije koji vrijede barem 8 ECTS bodova.

5. Završetak studija

Članak 18.

(1) Studij završava obranom dokorskog rada (disertacije).

(2) Disertacija je pisani rad u kojem su izložena originalna matematička otkrića koja pripadaju autoru (dopušta se mogućnost da je autor dio tih otkrića već publicirao).

Članak 19.

(1) Tema disertacije ne može se prijaviti prije nego što kandidat položi dva pristupna ispita.

Članak 20.

(1) Na postupak prijave, ocjene, obrane i objave dokorskog rada primjenjuju se odredbe Pravilnika o dokorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu.

Članak 21.

(1) Oblik i izgled dokorskog rada propisan je Uputama za oblikovanje dokorskog rada navedenima u Popisu obrazaca Pravilnika o dokorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu.

(2) Kandidat predaje dokorski rad u 12 (dvanaest) uvezanih primjeraka te u elektronskom obliku.

Članak 22.

(1) Nastava na studiju izvodi se na hrvatskom, ali se može izvoditi i na engleskom jeziku.

(2) Disertacija se piše na hrvatskom jeziku. Izrada i obrana disertacije mogući su i na engleskom jeziku uz prethodno odobrenje Fakultetskog vijeća nositelja studija.

6. Oduzimanje akademskog stupnja doktora znanosti

Članak 23.

(1) Akademski stupanj doktora znanosti, kao i pripadajući naziv mogu se oduzeti osobama koje su ih stekle, ako se u posebnom postupku naknadno utvrdi da je njihova disertacija krivotvorina ili sadrži neki oblik krađe. Oduzimanje akademskog stupnja i naziva odgovara postupku njihova stjecanja, a provodi ga Fakultetsko vijeće nositelja studija.

(2) Članovi povjerenstva za ocjenjivanje prijedloga za oduzimanje akademskog stupnja i naziva ne mogu biti članovi povjerenstva koji su sudjelovali u ocjeni ili obrani sporne disertacije.

(3) Odluka o oduzimanju akademskog stupnja, odnosno naziva, objavljuje se u Narodnim novinama.

7. Prijelazne i završne odredbe

Članak 24.

- (1) Pravila studiranja počinju se primjenjivati danom njihovog donošenja.
- (2) Izmjene i dopune Pravila studiranja vrše se u postupku i na način predviđen za donošenje istih.

Voditelj doktorskog studija:
Prof.dr.sc. Hrvoje Šikić



Pročelnik:
Prof.dr.sc. Damir Bakić

