

SVEUČILIŠTE U SPLITU  
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
Split, Teslina 12

**PRAVILNIK POSLIJEDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG  
STUDIJA «BIOFIZIKA»**

Split, siječanj 2012. godine

## S A D R Ź A J

Uvodne napomene.....	3
1. Vrsta i trajanje studija.....	4
2. Uvjeti upisa.....	4
3. Ustroj i izvedba studija.....	6
4. Kvalifikacijski seminar i uvjeti za pristupanje obrani doktorske disertacije.....	7
5. Mentor.....	8
6. Ritam studiranja i obveze studenata .....	8
7. Radna tijela.....	10
8. Vijeće studija.....	11
9. Fakultetsko stručno povjerenstvo .....	12
10. Savjetodavno međunarodno vijeće studija .....	12
11. Voditelji .....	13
12. Odbor za praćenje provedbe Ugovora o studiju .....	13
13. Novčana podloga za izvođenje poslijediplomskog sveučilišnog studija .....	14
14. Završetak studija .....	14
15. Oduzimanje doktorata znanosti .....	20
16. Prijelazne i završne odredbe .....	21

Temeljem članka 73. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine, broj 123/03, 105/04, 174/04, 46/07), te članka 40. Statuta Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu (u daljnjem tekstu: Fakultet ili PMFST), Ugovora sa svim suradnim institucijama (KLASA 643-02/11-01/0001, URBROJ: 2181-204-03-02-11-001) i preporuke Odjela za fiziku Fakulteta, Fakultetsko vijeće na 46. sjednici održanoj 25.01. 2012. godine donosi sljedeći:

## **PRAVILNIK POSLIJEDIPLOMSKOG SVEUČILIŠNOG STUDIJA**

### **« BIOFIZIKA »**

#### **Uvodne napomene**

Institucija nositelj poslijediplomskog sveučilišnog studija Biofizike je Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet. Poslijediplomski sveučilišni studij organizira Odjel za fiziku PMFST-a tako da se izvodi u suradnji s drugim Odjelima PMFST-a i sa suradnim ustanovama: Institutom „Ruder Bošković“ u Zagrebu (IRB u daljnjem tekstu), s Institutom za fiziku (IF u daljnjem tekstu), s Mediteranskim Institutom za istraživanje života (MedILS u daljnjem tekstu) i Medicinskim fakultetom u Splitu (MEFST u daljnjem tekstu) prema Ugovoru o organizaciji i izvođenju poslijediplomskog sveučilišnog studija Biofizika (Ugovor u daljnjem tekstu).

Poslijediplomski sveučilišni studij Biofizike je interdisciplinarni međunarodni studij prirodnih znanosti u kojem su temeljne komponente mogućnost upisa nakon diplomiranja iz različitih prirodnih, biomedicinskih i biotehnoških znanosti, suradnja biofizičara iz Splita, iz Zagreba i iz inozemstva, kao i održavanje nastave na engleskom jeziku radi sudjelovanja stranih nastavnika i studenata.

Dodatne suradnje s domaćim i stranim centrima izvrsnosti su u planu ili se već odvijaju. Tako se kroz potporu u istraživanju i u nastavi pridružio i Interdisciplinarni centar za naprednu znanost i tehnologiju (ICAST) Sveučilišta u Splitu.

#### **Članak 1.**

Ovaj Pravilnik uređuje ustroj i izvedbu poslijediplomskog sveučilišnog studija pod nazivom «Poslijediplomski sveučilišni studij Biofizika» (u daljnjem tekstu: poslijediplomski studij) za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti.

## 1. Vrsta i trajanje studija

### Članak 2.

Fakultet prirodoslovno matematičkih znanosti Sveučilišta u Splitu (PMFST) ustrojava i izvodi zajedno s IRB-om i u suradnji s IF-om, MedILS-om i MEFST-om poslijediplomski studij iz biofizike, a studenti će po uspješno završenom poslijediplomskom sveučilišnom studiju biofizike dobiti diplomu doktora/doktorice prirodnih/biotehničkih/biomedicinskih znanosti iz odgovarajućeg polja (određenog matičnom strukom) koju će izdati PMFST.

### Članak 3.

Poslijediplomski studij traje za redovite studente od 3 (tri) do maksimalno 4 (četiri) godine, a za izvanredne studente do maksimalno 6 (šest) godina.

## 2. Uvjeti upisa

### Članak 4.

(1) Upis u poslijediplomski studij mogu zatražiti pristupnici koji su završili diplomski sveučilišni studij s prosječnom ocjenom koja u pravilu mora biti veća od 4.0 (odnosno ekvivalentne ocjene prema sustavu ocjenjivanja zemlje iz koje pristupnik dolazi) i koji izvrsno vladaju engleskim jezikom.

(2) Natječajno povjerenstvo poslijediplomskog studija (članak 9.) odlučuje o upisu u ovaj studij na temelju analize sljedećih dokumenata/izjava:

- preporuke renomiranih stručnjaka
- pismene izjave o razlozima za upis na poslijediplomski studij
- službenog prijepisa ocjena (magistarska diploma (M.Sc.) ili završenog diplomskog studija iz biologije, fizike, kemije, informatike, medicine ili srodnih znanosti) i kopija diploma
- službene potvrde o razini znanja engleskog jezika ne starije od dvije godine
- nagrada tijekom studija odnosno objavljenih znanstvenih radova u međunarodnim časopisima i/ili sudjelovanja na međunarodnim konferencijama
- razgovora s članovima Vijeća studija

### Članak 5.

Natječaj za upis pristupnika na međunarodni poslijediplomski sveučilišni studij raspisuje se temeljem odluke Fakultetskog vijeća PMFST-a, a nakon pribavljene suglasnosti Senata Sveučilišta u Splitu.

## Članak 6.

(1) Upis na poslijediplomski studij obavlja se na temelju javnog natječaja koji se objavljuje u dnevnom tisku, u Narodnim novinama i na internetskim stranicama Fakulteta i suradnih ustanova.

(2) Natječaj sadrži sljedeće podatke:

- naziv međunarodnog doktorskog studija,
- podatke o uvjetima upisa,
- podatke o broju slobodnih mjesta,
- popis dokumenata koji se prilažu uz prijavu,
- podatke o roku za podnošenje prijave i upisa.
- podatke o školarini

## Članak 7.

Obvezni i ostali dokumenti koje pristupnik prilaže uz prijavu:

- službeni prijepis ocjena s izračunatom srednjom ocjenom (magistarska diploma (M.Sc.) ili završen diplomski studij iz biologije, biokemije, molekularne biologije, fizike, kemije, informatike, matematike, medicine ili srodnih disciplina
- kopija diplome ili službeni prijepis diplome. Prihvatljiva diploma je za fakultetski studij u trajanju od najmanje 4 (četiri) godine u nekoj od gore spomenutih disciplina.
- dvije preporuke priznatih stručnjaka
- službena procjena o stupnju vladanja engleskim jezikom u govoru, pisanju i čitanju ne starija od dvije godine („language proficiency evaluation document”).
- pismenu izjavu o razlozima za upis na poslijediplomski studij: opis svog znanstvenog interesa,  
razlog odabiranja biofizike za poslijediplomski studij, planovi u budućnosti, do dvije stranice teksta
- nagrade u tijeku studija (npr. rektorska)
- objavljeni znanstveni radovi u međunarodnim časopisima i/ili posteru na međunarodnim konferencijama
- osobni podaci, CV, telefon, e-mail, kućna adresa, adresa institucije (ukoliko je pristupnik zaposlen).
- ovjereni preslik Domovnice ili dokaz državljanstva za strane državljane

- pismenu izjavu podrške potencijalnog mentora za izradu doktorskog rada ukoliko već postoji dogovor studenta i mentora

#### Članak 8.

(1) Pristupnici koji su stekli diplome o završenom diplomskom sveučilišnom studiju u inozemstvu dužni su prije upisa predložiti rješenje o priznavanju inozemnih visokoškolskih kvalifikacija.

(2) Pristupnici koji čekaju na takvo rješenje mogu se uvjetno upisati ako to podrži Vijeće studija.

#### Članak 9.

(1) Odabir pristupnika za međunarodni poslijediplomski sveučilišni studij obavlja Vijeće poslijediplomskog studija (članak 19.)

(2) Vijeće studija će posvetiti posebnu pažnju indikatorima studentovih sposobnosti za samostalna/originalna istraživanja (npr. kvalitetne preporuke priznatih stručnjaka i/ili već objavljene radove).

(3) Odluka o izboru pristupnika objavljuje se na internet stranicama međunarodnog poslijediplomskog studija, te se dostavlja izabranim pristupnicima.

(4) Pristupnici čiji prijavak za upis nije prihvaćen mogu podnijeti prigovor dekanu u roku od 15 dana nakon objave odluke na internet stranicama međunarodnog poslijediplomskog studija.

#### Članak 10.

(1) Konačnu odluku o odabiru kandidata kao i izvođenju studija, ako ima dovoljan broj pristupnika koji ispunjavaju uvjete za upis, donosi Fakultetsko vijeće PMFST na prijedlog Vijeća poslijediplomskog studija.

### **3. Ustroj i izvedba studija**

#### Članak 11.

(1) Na temelju Dopisnice MZOŠ-a i odobrenog programa studija, nastavni program sastavljaju prije početka svake školske godine voditelj poslijediplomskog studija i suradnici (Ugovor).

(2) Sastavljeni program poslijediplomskog studija donosi Senat Sveučilišta u Splitu na prijedlog Vijeća doktorskog studija i Fakultetskog vijeća PMFST.

(3) Suradnja većeg broja ustanova u izvođenju studija i dislociranost studenata i nastavnika između Splita i Zagreba traži da realizacija većine obveznih i izbornih predmeta može biti u blokovima od tjedan do dva tjedna kumulirane nastave u tijeku prve godine studija.

#### Članak 12.

Studijski program poslijediplomskog studija ustrojava se na hrvatskom i na engleskom jeziku.

#### Članak 13.

Poslijediplomski sveučilišni studij sastoji se od:

- obvezatne i izborne organizirane nastave kojom se stječe od 40 do 60 ECTS bodova iz predmeta studija (ovisno o razini predznanja studenata, aproksimativna procjena),
- boravka u sveučilišnim ili znanstvenim institucijama, uz obvezatan minimalni period boravka od 3 (tri) mjeseca u nekom EU biofizikalnom laboratoriju izvan Hrvatske ukoliko student želi ostvariti Europski doktorat
- provedbe znanstvenog istraživanja pod nadzorom i uz pomoć mentora, odnosno ko-mentora, što rezultira izradom i obranom doktorske disertacije, čime se stječe od 120 do 135 ECTS bodova za istraživanje u 3 (tri) godine studiranja, odnosno 180 ECTS bodova za istraživanje u 4 (četiri) godine studiranja
- ostalih znanstvenih aktivnosti (posjeti laboratorijima, prisustvovanje i izlaganje na seminarima, prezentacije rezultata na znanstvenim skupovima i u znanstvenim časopisima, aktivno prisustvovanje (s posterom) u ljetnim školama i sl.), čime se stječe dodatnih 20 ECTS bodova.

#### Članak 14.

- (1) Pristupnici su obavezni pohađati sve oblike organizirane nastave.
- (2) Znanje studenata provjerava se pismenim ispitima, usmenim ispitima, samostalnim izvođenjem vježbi, seminarima, kvalifikacijskim seminarom, i ostalim oblicima praktične provjere znanja, u skladu s nastavnim planom i programom poslijediplomskog studija, te obranom disertacije.

### **4. Kvalifikacijski seminar i uvjeti za pristupanje obrani doktorske disertacije**

#### Članak 15.

(1) Pristupnici nakon uspješnog završetka druge godine poslijediplomskog studija i svih položenih ispita mogu pristupiti obvezatnom kvalifikacijskom seminaru.

(2) Raniji pristup kvalifikacijskom seminaru pri kraju druge godine studija je moguć za one studente za koje Vijeće studija to predloži zbog izvrsnog napredovanja studenta u obveznim i znanstvenim aktivnostima.

(3) Članovi povjerenstva kvalifikacijskog seminara (tri člana) biraju se iz redova nastavnika poslijediplomskog studija, te iz redova međunarodno priznatih stručnjaka za istraživačku temu koju je student izabrao u dogovoru s mentorom.

(4) Pristupnici mogu polagati kvalifikacijski seminar samo dvaput.

(5) Po uspješnom savladavanju kvalifikacijskog seminara pristupnici postaju doktorski kandidati.

(6) Za studente koji su upisali dvojni doktorat (cotutelle) Vijeće studija odlučuje na kojem se Sveučilištu drži kvalifikacijski seminar.

(7) Krajem treće godine studija student mora imati preprint ili reprint rada u kojem je opisao svoje istraživačke rezultate.

(8) Jedan prihvaćeni ili publicirani rad u poznatom međunarodnom časopisu, sa studentom kao prvim autorom, minimalni je preduvjet da student može zatražiti pristupanje obrani doktorske disertacije.

## **5. Mentor**

### Članak 16.

(1) Pristupnicima se tijekom prve godine studija imenuje savjetnik odnosno mentor, koji pomaže studentu u svim pitanjima vezanim uz uspješno pohađanje poslijediplomskog studija.

(2) Vijeće studija u dogovoru sa studentom i potencijalnim mentorom, imenuje mentora prilikom upisa studenta ili što prije tijekom prve godine studija, a najkasnije krajem 1. godine studija.

(3) Mentor u postupku stjecanja doktorata znanosti može biti osoba sa stečenim akademskim stupnjem doktora znanosti i barem 5 znanstvenih radova iz biofizike ili srodne znanstvene grane objavljenih u posljednjih 10 godina u časopisima koji su uključeni u bazu CC časopisa (eng. *Current Contents*).

(4) Mentor se u pravilu bira iz redova nastavnika nositelja međunarodnog poslijediplomskog studija, te iz suradnih sveučilišnih ili znanstvenih institucija.

(5) Mentor podnosi redovita izvješća (najmanje jednom godišnje) voditelju i zamjeniku voditelja studija o radu pristupnika.

## **6. Ritam studiranja i obveze studenata**

### Članak 17.

### (1) Razlikovni kolegiji

Za poslijediplomski sveučilišni studij Biofizike pogodni su studenti koji su već tijekom diplomskog studija pokazali interes i za fiziku i za bioznanosti. Naravno, treba uzeti u obzir da se zanimanje za biofiziku može kod studenta razviti tek nakon završenog studija čiste fizike ili molekularne biologije ili medicine. Za takve studente sugerirat će se da upišu dodatne (razlikovne) kolegije. U svakom pojedinačnom slučaju Vijeće studija odredit će koji su potrebni razlikovni kolegiji. Obaveza studenta je da se na vrijeme informira koji bi mu razlikovni kolegiji dobro došli za taj studij. Također je studentova obaveza da postigne dogovor s Vijećem studija oko priznavanja ekvivalentnih ili sličnih razlikovnih kolegija u slučaju kada takve kolegije nudi neko drugo sveučilište, a ne Sveučilište u Splitu.

### (2) Komunikacija s mentorom i savjetnicima

Studentova je obveza da se upozna sa svim pravilima doktorskog studija i da ima česte dogovore s mentorom i profesorima savjetnicima u vezi planiranja i izvođenja istraživanja, kako bi studij mogao završiti u predviđenom vremenskom periodu. Od redovitog studenta u drugoj i trećoj godini studija, odnosno do obrane doktorske disertacije, očekivati će se da će provoditi najmanje oko 40 sati tjedno u istraživačkom radu ne računajući tjedne odmora ili obvezatnih radionica. Program studija poticat će studente na sudjelovanje u svim intelektualnim aktivnostima koje neće usporavati studiranje. Studentova je obveza informirati mentora i Vijeće studija o svim promjenama koje mogu imati negativni utjecaj na tijek istraživanja i studija. Najmanje jednom godišnje student će napisati izvješće o napretku u svom studiranju i radu za mentora, savjetnike, Vijeće studija, i za pročelnika Odjela.

### (3) Obveze studenata u prvoj i drugoj godini studija

Učinkovit trogodišnji poslijediplomski studij vrlo je zahtjevan čak i uz mogućnost produženja perioda istraživačkog rada tako da studij traje maksimalno četiri godine. Studenti prve godine dobit će savjetnike koji će im pomagati u svim odlukama i problemima povezanim s poslijediplomskim studijem. Prije upisa druge godine studija od studenta se očekuje da postigne dogovor s mentorom koji će ga dalje voditi do doktorata. Zbog toga je nužna provjera studenata nakon prve i nakon druge godine studija. U pravilu, svi predmeti iz prve godine i eventualno upisani razlikovni kolegiji moraju se položiti prije upisa druge godine ovog doktorskog studija. Također, prije upisa druge godine studija student mora imati dogovor s odabranim mentorom. Studentova obveza je da uz pomoć intenzivne komunikacije s mentorom napiše najkasnije početkom druge godine studija kvalitetan prijedlog istraživačkog projekta doktorske teze. Student može tražiti od Vijeća studija pristup kvalifikacijskom seminaru pri kraju druge godine studija. Vijeće studija će to omogućiti za one studente za koje postoje potvrde o izvrsnom napredovanju studenta u obveznim i znanstvenim aktivnostima.

### (4) Obveze studenata u trećoj godini studija

U pravilu svi ispiti moraju biti položeni prije upisa treće godine. Početkom treće godine studija nakon svih položenih ispita studenti pristupaju kvalifikacijskom seminaru. Cilj tog seminara je pokazati članovima Vijeća studija da su studenti na dobrom putu prema kvalitetnoj doktorskoj tezi. Opravdanost rada na doktorskoj disertaciji prosuđuje Vijeće studija, mentor rada na tom istraživačkom problemu, i stručnjaci za problematiku iz koje je predložena tema doktorske disertacije. Praćenje izvođenja studentovog projekta istraživanja provodi Povjerenstvo za obranu doktorske disertacije. Ključno pitanje na koje je potrebno odgovoriti je koliko je obećavajući studentov napredak s obzirom na osnovni cilj studija da se student nauči postizati nove i vrijedne rezultate u izabranom polju rada.

Krajem treće godine studija student bi već morao imati preprint ili reprint rada u kojem je opisao svoje istraživačke rezultate. Jedan prihvaćeni ili publicirani rad u poznatom međunarodnom časopisu, sa studentom kao prvim autorom, minimalni je preduvjet da student može zatražiti pristupanje obrani doktorske disertacije. Dakle, barem jedan značajni rad u kojem je student prvi autor mora biti publiciran ili prihvaćen za tisak. Odgovornost mentora i ko-mentora je, nadalje, da procjene neovisno o recenzijama urednika časopisa, je li istraživački rad studenta tako izvrsne znanstvene kvalitete da se student može uputiti u daljnji proces pisanja doktorske teze u skladu s detaljnom razradom tog procesa u prema ovom Pravilnikom.

#### (5) Obrana dokorskog rada

Redoviti student može javno braniti predloženu doktorsku disertaciju već u trećoj godini studija. Obrana dokorskog rada tijekom četvrte godine studija također je moguća i nije suprotna pravilima ovog studija. Drugim riječima, redovni studij u trajanju od četiri godine (tri godine istraživanja) biti će dozvoljen za istraživačke teme koje traže duže od dvije godine istraživačkog rada. Osim studentovog mentora, Povjerenstvo za obranu nastojat će da prilikom obrane doktorske disertacije bude prisutan i jedan priznati međunarodni ekspert za izabranu tematiku rada. Redoviti studenti koji niti nakon četiri godine studiranja ne postanu doktorski kandidati gube pravo na daljnji redoviti studij do doktorata, ali, mogu se, ukoliko to žele, prebaciti na studij uz rad ili na srodni specijalistički studij.

## 7. Radna tijela

### Članak 18.

(1) Trajna radna tijela poslijediplomskog sveučilišnog studija Biofizike su:

- Vijeće studija
- Fakultetsko stručno povjerenstvo

- Savjetodavno međunarodno vijeće studija
- Odbor za praćenje provedbe Ugovora o doktorskom studiju

## 8. Vijeće studija

### Članak 19.

(1) Vijeće studija ustrojava se na temelju zajedničkog prijedloga nositelja studija i svih suradnih ustanova.

(2) Čine ga predstavnici znanstvenika i nastavnika sa kvalifikacijom (radovima) iz biofizike koji izvode nastavu na poslijediplomskom studiju, i to kako slijedi: PMFST i IRB svaki predlažu tri predstavnika u Vijeće poslijediplomskog studija a po jednog predlažu IF, MedILS i MEFST. Dva člana Vijeća imenuje Studentski zbor PMFST-a iz redova studenata poslijediplomskog studija.

(3) Vijeće studija vodi brigu o organizaciji i izvođenju nastave na poslijediplomskom studiju, te imenuje članove Odbora za praćenje provedbe ovog Ugovora i članove Savjetodavnog međunarodnog vijeća studija.

(4) Predsjednika Vijeća, voditelja studija, zamjenika voditelja studija i zamjenika predsjednika Vijeća biraju članovi Vijeća natpolovičnom većinom svih članova Vijeća.

(5) Radom Vijeća predsjedava predsjednik Vijeća. U slučaju odsutnosti predsjednika zamjenjuje ga zamjenik predsjednika.

(6) Voditelj studija uz pomoć administrativnog voditelja ili tajnika studija vodi brigu o nesmetanom odvijanju studija. U odluke voditelja studija spada i stavljanje novih sadržaja na web stranicu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta: <http://www.pmfst.hr/biophysics/>.

(7) Za slučaj potrebe žurnih odluka voditelj studija konzultira putem e-maila sve članove Vijeća studija i predlaže odluke na temelju dobivene suglasnosti članova Vijeća.

(8) Potpis dekana/dekanice PMFST neophodan je na službenim dokumentima koje voditelj studija šalje u ime Vijeća studija ustanovama izvan kruga gore spomenutih pet ustanova.

(9) Mandat voditelja studija, predsjednika Vijeća, i ostalih članova Vijeća studija je četiri godine.

(10) Fakultetsko Vijeće može razriješiti dužnosti svakoga člana Vijeća studija na osobni zahtjev ili na prijedlog Vijeća studija.

(11) Sve troškove u svezi rada Vijeća za svakog člana snose ustanove koje su ih imenovale.

### Članak 20.

Djelokrug rada Vijeća studija:

- vodi brigu o organizaciji i izvođenju nastave na poslijediplomskom studiju

- predlaže Fakultetskom vijeću i Senatu Sveučilišta studijski program poslijediplomskog studija i izvedbeni plan nastave poslijediplomskog studija
- predlaže Fakultetskom vijeću i Senatu Sveučilišta raspisivanje natječaja za upis pristupnika na poslijediplomski studij
- razmatra prijave pristupnika
- donosi financijski plan poslijediplomskog studija
- donosi odluku o početku nastave na poslijediplomskom studiju
- razmatra i rješava zamolbe studenata
- predlaže Fakultetskom vijeću imenovanje mentora studentima poslijediplomskog studija
- razmatra i prihvaća predložene teme doktorskog rada temeljem prijedloga Stručnog povjerenstvo za ocjenu prijave teme doktorskog rada
- predlaže povjerenstva za prijavu, ocjenu i obranu doktorskog rada
- imenuje članove Savjetodavnog međunarodnog vijeća studija
- imenuje članove Odbora za praćenje provedbe Ugovora o zajedničkom sveučilišnom poslijediplomskom studiju biofizike, i
- obavlja i druge poslove u skladu sa ovim Pravilnikom

## **9. Fakultetsko stručno povjerenstvo**

### Članak 21.

(1) Fakultetsko stručno povjerenstvo (FSP) ustrojava se na temelju prijedloga članova Vijeća studija, a donosi ga Fakultetsko vijeće PMFST-a.

(2) Čine ga voditelj studija, predsjednik Vijeća studija, predstavnik znanstvenika i nastavnika sa kvalifikacijom (radovima) iz biofizike koji drže nastavu na poslijediplomskom studiju, Prodekan za znanost PMFST-a i administrativni voditelj poslijediplomskog studija.

(3) Vijeće studija predlaže i jednog zamjenika za članove FSP iz redova nastavnika s kvalifikacijom (radovima) iz biofizike.

(4) FSP donosi odluke natpolovičnom većinom glasova

(5) FSP vodi brigu da se odluke Vijeća studija provode na razini PMFST-a, a može biti i inicijator akcija za koje je potrebno slaganje Vijeća studija.

## **10. Savjetodavno međunarodno vijeće studija**

### Članak 22.

(1) Savjetodavno međunarodno vijeće studija ustrojava se na temelju zajedničkog prijedloga članova Vijeća studija i sastoji se od tri člana.

(2) Savjetodavno Vijeće pomaže oko svih pitanja koja se odnose na napredak i uspjeh studija, brine se o nacionalnom i međunarodnom ugledu studija i o uspostavljanju i održavanju veza sa drugim sličnim doktorskim studijima u svijetu.

(3) Mandat članova Savjetodavnog međunarodnog vijeća studija je 4 (četiri) godine.

## **11. Voditelji**

### **Članak 23.**

(1) Interdisciplinarni poslijediplomski sveučilišni studij biofizike ima predsjednika, voditelja, zamjenika voditelja studija i zamjenika predsjednika studija, koji stupaju na dužnost nakon potpisanog Ugovora sa svim suradnim ustanovama u skladu s prijedlogom za pokretanje studija i sa-dopusnicom od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

(2) Izbor predsjednika i voditelja studija regulira članak 19. ovog Pravilnika.

(3) Predsjednik, voditelj, zamjenik predsjednika i zamjenik voditelja studija priznati su znanstvenici iz znanstvenog polja za koji se studij organizira (biofizika).

### **Članak 24.**

(1) Izbor i sastav članova svakog Stručnog povjerenstvo za prijavu i ocjenu doktorske disertacije regulira članak 30. ovog Pravilnika.

(2) Članovi tog Povjerenstva imaju kvalifikaciju iz biofizike a sastav mu je takav da PMFST, zajedno sa suradnim ustanovama imenuje/izabire većinu članova.

(3) Na preporuku Vijeća studija Fakultetsko vijeće odobrava Stručno povjerenstvo kao svoje Povjerenstvo koje koordinira aktivnostima u postupku stjecanja doktorata znanosti za određenog pristupnika u skladu s odredbama ovog Pravilnika i Statuta Fakulteta.

(4) Stručno povjerenstvo donosi odluke većinom glasova nazočnih članova, a punovrijedne su ako sjednici prisustvuje više od pola članova Povjerenstva.

## **12. Odbor za praćenje provedbe Ugovora o studiju**

### **Članak 25.**

(1) Odbor za praćenje provedbe Ugovora o Studiju, sastavljen je od po jednog predstavnika koje imenuje svaka ugovorna strana. Članovi Odbora ne mogu ujedno biti i članovi Vijeća studija i Savjetodavnog međunarodnog vijeća studija. Sve troškove u svezi rada Odbora za svakog člana snose ustanove koje su ih imenovala. Odbor saziva predsjednik kojeg članovi međusobno biraju na prvoj sjednici. Odbor će podnositi godišnje izvješće o provođenju ovog Ugovora Vijeću dokorskog studija i potpisnicima ovog Ugovora.

(2) Potpisnicima Ugovora Odbor može predložiti manje promjene Ugovora za sljedeću godinu.

### **13. Novčana podloga za izvođenje poslijediplomskog sveučilišnog studija**

#### **Članak 26.**

(1) Proračun poslijediplomskog studija utvrđuju voditelj i zamjenik voditelja poslijediplomskog studija, prodekan za financije i dekan Fakulteta u suradnji s predstavnicima IRB-a, IF-a, MedILS-a i MEFST-a, služeći se analizom stručnih službi Fakulteta.

(2) Iz proračuna poslijediplomskog studija podmiruju se svi materijalni troškovi studija, te osigurava nesmetano odvijanje istog.

(3) Studenti plaćaju školarinu za 3 (tri) godine studija. Iznos školarine za svaku akademsku godinu donosi se na prijedlog Vijeća studija, a odlukom Fakultetskog vijeća prije upisa svake akademske godine.

(4) Studenti zaposlenici PMFST-a oslobođeni su školarine. Ostali studenti mogu podnijeti Vijeću studija obrazloženu molbu da ih se oslobodi dijela školarine, a odluka Vijeća ovisit će o opravdanosti molbe i financijskom stanju studija.

(5) Školarina poslijediplomskog studija ne uključuje troškove evaluacije disertacije, koji se određuju u visini troškova jednog semestra doktorskog studija, a odnose se na:

- prijavu teme doktorskog rada
- ocjenu gotove doktorskog rada
- obranu doktorskog rada

### **14. Završetak studija**

#### **Članak 27.**

Pristupnik gubi status studenta:

- ako u roku od 6 (šest) godina ne završi studij bez zakonski opravdanog prekida studija  
(bolest, porodiljini dopust),
- ukoliko iz dva pokušaja ne dobije pozitivnu ocjenu kvalifikacijskog seminara,
- ukoliko Vijeće poslijediplomskog studije i Fakultetsko stručno povjerenstvo prihvate negativno izvješće mentora o radu pristupnika,
- ukoliko Vijeće poslijediplomskog studija i Fakultetsko stručno povjerenstvo, nakon dorade, negativno ocjeni prijavu teme doktorskog rada.
- ukoliko student pismeno zatraži prestanak statusa studenta na ovom studiju prije završetka studija.

#### **Članak 28.**

Pristupnici poslijediplomskog studija prijavljuju temu doktorskog rada u pravilu tijekom treće godine studija i to nakon uspješno održanog kvalifikacijskog seminara.

#### Članak 29.

(1) Prijava teme doktorskog rada sastoji se od molbe, te obrazloženja teme i mišljenja predloženog mentora.

(2) Molba sadrži životopis, te podatke o ispunjavanju uvjeta za prijavu teme.

(3) Obrazloženje teme sadrži:

- naslov teme,
- pregled dosadašnjih istraživanja i spoznaja u okviru predložene problematike,
- jasno postavljenu hipotezu ili cilj istraživanja,
- metode istraživanja s opisom plan rada,
- procjenu pristupnika o mogućem znanstvenom doprinosu disertacije,
- obrazloženje da će se u istraživanju poštivati etička načela,
- naziv institucije u kojoj se provodi istraživanje,
- literaturu.

(4) Pristupnici koji su obavili istraživanja za doktorski rad izvan institucija nositelja međunarodnog poslijediplomskog studija dužni su priložiti izjavu voditelja programa kojom se dozvoljava koristiti postignute rezultate u izradi doktorskog rada na međunarodnom poslijediplomskom studiju biofizike na PMFST-u.

#### Članak 30.

(1) Prijavu teme doktorskog rada razmatra Vijeće poslijediplomskog studija.

(2) Vijeće studija vraća prijavu teme na popravak ako uoči bitne nedostatke.

(3) Pristupnik predlaže, a Vijeće potvrđuje tročlano, ili, u slučaju potrebe, peteročlano Stručno povjerenstvo za ocjenu prijave teme doktorskog rada.

(4) Većina članova Stručnog povjerenstva za prijavu teme doktorskog rada istaknuti su znanstvenici iz institucija nositelja i suradnika međunarodnog poslijediplomskog studija s kvalifikacijom (radovima) iz biofizike, a najmanje jedan član ne pripada Sveučilištu u Splitu.

(5) Vijeće studija zakazuje javni razgovor o predloženoj temi, gdje pristupnik obrazlaže realnost očekivanog znanstvenog doprinosa istraživanja članovima Stručnog povjerenstva.

(6) Nakon javnog razgovora Vijeće studija može odbiti temu doktorskog rada (ili predložiti korekcije nakon razgovora i usuglašavanja s pristupnikom i mentorom).

(7) Ovaj dio rada Vijeće završava u roku od mjesec dana.

### Članak 31.

(1) Predsjednik Stručnog povjerenstva za prihvaćanje teme doktorskog rada u roku od mjesec dana dostavlja izvješće o predloženoj temi Vijeću studija.

(2) Izvješće potpisuju svi članovi Stručnog povjerenstva.

(3) Pojedini član Stručnog povjerenstva može priložiti izdvojeno mišljenje.

(4) Prijava i ocjena teme doktorskog rada je javna, te se oglašava na internet stranici međunarodnog poslijediplomskog studija biofizike na engleskom i hrvatskom jeziku.

(5) Nominirani član Vijeća studija s kvalifikacijom iz biofizike, koji je ujedno član Fakultetskog vijeća, otvara raspravu o temi doktorskog rada na sjednici Fakultetskog vijeća.

(6) Na temelju rasprave Fakultetsko vijeće prihvaća, odbija ili vraća pristupniku na popravak prijedlog teme doktorskog rada.

(7) Ukoliko se prijedlog vraća pristupniku na popravak, predmet se vraća Vijeću studija koje može, ali ne mora odrediti drugo Stručno povjerenstvo za ocjenu teme doktorskog rada.

(8) Na istom Fakultetskom vijeću imenuje se tročlano Stručno povjerenstvo za ocjenu rada i obranu doktorskog rada.

(9) Sastav Stručnog povjerenstva za prihvrat teme doktorskog rada u pravilu se ne razlikuje od sastava Stručnog povjerenstva za ocjenu i obranu doktorskog rada.

### Članak 32.

(1) Prije obrane doktorskog rada potrebno je istraživanja, koja čine njezin sastavni dio, objaviti u barem jednom radu u CC časopisu sa studentom kao prvim autorom.

(2) Isti se rad u ovom smislu može koristiti samo jedanput.

(3) Kao objavljeni rad uzimaju se u obzir i radovi prihvaćeni za objavu (uz priloženo pismo urednika).

### Članak 33.

(1) Pristupnik ima pravo predati tekst doktorskog rada na ocjenu nakon što zadovolji sve uvjete poslijediplomskog studija.

(2) Pristupnik predaje neuvezane primjerke doktorskog rada, po jedan svakom članu Stručnog povjerenstva.

(3) Doktorski rad mora biti opremljena prema *Naputcima za izradu doktorskog rada* poslijediplomskog sveučilišnog studija biofizike.

- (4) Doktorski rad može biti napisana na hrvatskom ili engleskom jeziku.
- (5) Kratko izvješće o prihvatu doktorskog rada sastavlja predsjednik Stručnog povjerenstva, a potpisuju ga svi članovi.
- (6) Izdvojeno mišljenje također se prilaže.
- (7) Datum obrane doktorskog rada dogovara pristupnik sa Stručnim povjerenstvom.
- (8) Datum i mjesto obrane doktorskog rada disertacije oglašava se najkasnije 8 (osam) dana prije obrane na web stranici poslijediplomskog studija.

#### Članak 34.

- (1) Doktorski rad mora biti dostupan javnosti (u knjižnici Fakulteta, te na internet stranicama Fakulteta i suradnih ustanova) najmanje 15 dana prije obrane.
- (2) Obrana doktorskog rada mora se održati najkasnije u roku od tri mjeseca od kada je Stručno povjerenstvo prihvatilo doktorskog rada.
- (3) Ako pristupnik, bez opravdanog razloga, ne pristupi obrani doktorskog rada u navedenom roku, dekan na prijedlog Stručnog povjerenstva obustavlja postupak za stjecanje doktorata i o tome se obavještava pristupnik.
- (4) Doktorski rad može se braniti samo jedanput.

#### Članak 35.

- (1) Obrana doktorskog rada je javna, a ima sljedeći tijek:  
Predsjednik Stručnog povjerenstva otvara obranu i obavještuje prisutne da mogu dati pismena pitanja. Nakon toga predsjednik daje uvodni prikaz o studentu, temi i sadržaju rada. Potom pristupnik iznosi pozadinu i metode istraživanja, rezultate rada koje odmah komentira, te završava zaključcima. Nakon izlaganja pristupnika predsjednik prepušta članovima Stručnog povjerenstva postavljanje pitanja, poziva prisutne na raspravu i postavljanje pitanja, te čita pismena pitanja, ako ih je bilo. Potom se Stručno povjerenstvo povlači i javno objavljuje svoj zaključak o obrani rada.
- (2) Izlaganje pristupnika traje do 45 minuta, iznimno duže, uz suglasnost Stručnog povjerenstva.
- (3) Rezultat obrane može biti:
  - obranio jednoglasnom odlukom Stručnog povjerenstva,
  - obranio većinom glasova,
  - nije obranio.

#### Članak 36.

O obrani doktorskog rada vodi se standardizirani zapisnik, koji sadrži:

ime i prezime (očevo ime) pristupnika, imena članova Stručnog povjerenstva, datum odluke Fakultetskog vijeća o prihvaćanje teme rada, naslov rada, datum obrane rada, tijek obrane s pitanjima koja se postavljaju, te zaključak Stručnog povjerenstva s naznakom o stečenom akademskom stupnju. Zapisnik potpisuju članovi Stručnog povjerenstva.

#### Članak 37.

(1) Nakon uspješne obrane doktorskog rada pristupnik u doktorskome radu dodaje popunjeni standardizirani zapisnik, te uvezuje disertaciju u roku od mjesec dana od dana obrane.

(2) Doktorski rad pristupnik predaje u 12 (dvanaest) primjeraka uvezanog rada koji se dostavljaju odgovarajućim institucijama.

(3) Pristupnik je dužan dostaviti Stručnom povjerenstvu i elektronsku verziju doktorskog rada.

#### Članak 38.

(1) Pristupnik koji uspješno obrani doktorski rad stječe akademski stupanj doktora znanosti.

(2) Pristupniku diplomu o završenom Poslijediplomskom sveučilišnom studiju Biofizike i stjecanju akademskog stupnja doktora/doktorice prirodnih/biotehničkih/biomedicinskih znanosti iz odgovarajućeg polja (određenog matičnom strukom) izdaje PMFST. Potvrdu o stečenom doktoratu izdaje PMFST.

(3) U diplomi će biti navedeno da je polaznik završio Poslijediplomski sveučilišni studij Biofizike izveden kao zajednički studij Sveučilišta u Splitu, PMFST-a, IRB-a, IF-a, MedILS-a i MEFST-a.

U preambuli diplome će se nalaziti obilježja ustanove nositelja studija, te obilježja suradnih ustanova.

(4) Diplome uručuje Rektor Sveučilišta u Splitu.

(5) Za one studente koji ispune odgovarajuće preduvjete iz programa studija u doktorskoj diplomi će jasno stajati da je student dobio Europski doktorat i odgovarajuću titulu: *Doctor Europaeus*.

(6) Preduvjeti za stjecanje Europskog doktorata su:

a) Odobrava se obrana doktorske teze/rada ako su najmanje dva profesora iz drugih EU zemalja recenzirali predloženu tezu.

b) Najmanje jedan član Povjerenstva za obranu doktorskog rada trebao bi doći iz neke druge EU zemlje.

c) Obrana teze/doktorskog rada trebala bi se odvijati na nekom od službenih jezika EU, koji nije jezik zemlje u kojoj se brani teza.

d) Dio pripreme teze uključuje najmanje tri mjeseca provedena u istraživanjima u nekoj drugoj zemlji EU.

(7) Za one studente koji ispune odgovarajuće preduvjete o postizanju dvojnog doktorata (cotutelle) u doktorskoj diplomi će jasno stajati da se studentu priznaje postizanje doktorata iz biofizike i sva pripadna prava od strane oba sveučilišta uključena u dogovor o dvojnog doktoratu.

(8) Preduvjete za stjecanje dvojnog doktorata su:

a) Potpisan sporazum o međunarodnom dvojnog doktoratu znanosti (dalje: Sporazum) koji se sklapa između sastavnice Sveučilišta u Splitu, inozemne visokoškolske institucije i doktoranda. Taj sporazum predstavlja temeljni akt kojim su utvrđeni uvjeti i postupak provedbe međunarodnog dvojnog doktorata. Sporazumom se može utvrditi vrijeme koje doktorand mora provesti na pojedinoj visokoškolskoj instituciji, financijske obveze svake ugovorne strane Sporazuma u svezi provedbe Sporazuma, financijske pomoći koju doktorand može dobiti kako bi snosio troškove svoje mobilnosti, uvjeti smještaja, uvjeti pokrivanja troškova zdravstvenog osiguranja te ostala prava i obveze doktoranda. Sporazumom mora biti utvrđen postupak izrade i obrane doktorskog rada (disertacije) te način priznavanja/izdavanja diplome o stečenom akademskom stupnju doktora znanosti.

b) Doktorand mora biti upisan na oba sveučilišta, a troškove školarine i upisnine plaća samo jednom sveučilištu. Troškove putovanja i života pokriva doktorand osobno, iz vlastitih ili drugih sredstava (npr. stipendija, financijske pomoći za mobilnost, projekata istraživanja). Doktorand podliježe propisima socijalnog osiguranja važećim u obje zemlje.

c) Za međunarodni dvojni doktorat znanosti provodi se jedinstveni administrativni postupak na onoj visokoškolskoj instituciji gdje je Sporazumom ugovorena obrana doktorskog rada (disertacije). Uz superviziju dva mentora s tih sveučilišta student radi jedan doktorski rad.

d) Potpisivanjem sporazuma oba mentora obvezuju se da će u potpunosti obavljati svoje mentorske zadaće i da će pritom međusobno usko surađivati.

e) Ne postoji zakonski propisana minimalna obvezna dužina boravka na stranom sveučilištu-partneru, ali preporuka jest da ona iznosi najmanje jednu godinu ili 30% predviđenog vremena trajanja dvojnog doktorata.

f) Zaštita doktorske teme kao i objava, korištenje i zaštita rezultata podliježu važećim zakonskim propisima u obje zemlje; sveučilišta se međusobno informiraju o navedenim propisima; sveučilišta se međusobno obavještavaju o broju primjeraka doktorskog rada koje im treba dostaviti.

g) Pitanje jezika doktorskog rada treba regulirati Sporazumom; ako se doktorat piše na stranom jeziku, mora sadržavati duži sažetak na hrvatskom jeziku.

h) Sastav povjerenstva za obranu i ocjenu rada regulira se Sporazumom.

i) Nakon obrane doktorskog rada (disertacije), svaka institucija potpisnica Sporazuma, u skladu s odredbama Sporazuma, izdat će diplomu o stečenom akademskom stupnju doktora znanosti. U diplomi o stečenom akademskom stupnju doktora znanosti treba navesti, uz ostali

propisani sadržaj da je riječ o međunarodnom dvojnomo doktoratu znanosti, uz navođenje na kojoj je još drugoj inozemnoj visokoškolskoj instituciji stečen dvojni doktorat.

## 15. Oduzimanje doktorata znanosti

### Članak 39.

(1) Doktorat znanosti može biti oduzet ako se utvrdi da je prisvojeno znanstveno djelo ili krivotvorina.

(2) Oduzimanjem doktorata znanosti gube se i zvanja za čije je stjecanje jedan od uvjeta doktorat znanosti.

### Članak 40.

(1) Postupak za oduzimanje doktorata znanosti provodi Senat, a na temelju preporuke Vijeća studija i zahtjeva Fakultetskog vijeća.

(2) Senat imenuje povjerenstvo od pet članova koje razmatra i ocjenjuje prijedlog za oduzimanje doktorata znanosti.

(3) U povjerenstvo iz gornjeg stavka ne može biti imenovana osoba koja je bila član Stručnog povjerenstva u postupku u kojem je pristupnik stekao akademski stupanj doktora znanosti.

(4) Povjerenstvo je u roku od mjesec dana dužno dati izvješće o osnovanosti pokretanja predloženog postupka oduzimanja doktorata znanosti.

(5) Na temelju izvješća povjerenstva Senat donosi odluku.

### Članak 41.

(1) U slučaju da Senat donese odluku o oduzimanju doktorata znanosti, Rektor poništava diplomu o doktoratu znanosti.

(2) Odluka o poništenju objaviti će se u službenom glasilu Republike Hrvatske – *Narodnim novinama*.

(3) Osoba kojoj je oduzet doktorat znanosti dužna je vratiti Sveučilištu originale diplome o doktoratu znanosti, kao i sve službeno ovjerene kopije u zemlji ili inozemstvu, te dati Sveučilištu podatke o svim institucijama kod kojih se nalaze original ili ovjereni preslik diplome o doktoratu znanosti.

(4) Odluka o oduzimanju doktorata znanosti unosi se u Knjigu doktorata Sveučilišta, i službeno se prosljeđuje institucijama kod kojih se nalazi original ili službeno ovjereni preslik, prema navodu osobe čiji se doktorat poništava.

## 16. Prijelazne i završne odredbe

### Članak 42.

(1) Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od objave na oglasnoj ploči i web stranici Fakulteta.

(2) Izmjene i dopune ovog Pravilnika objavljuju se u postupku i na način predviđen za njegovo donošenje.

Dekan:

Prof.dr.sc. Marko Rosić

Klasa:643-02/12-05/0001  
Ur. broj:2181-204-01-05-12-0001  
Split: 25. 01. 2012. god.

Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči i web stranici Fakulteta dana 30. siječnja 2012. godine, a stupio je na snagu dana 7. veljače 2012. godine.
---