

Na temelju članka 62. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022), članka 21. stavak 6. alineja 2. Statuta Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 030-01/23-01/05; URBROJ: 2170-137-01-23-2, od 2. listopada 2023. godine), članka 51. Pravilnika o doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci, (KLASA: 030-01/24-01/10, URBROJ: 2170-137-01-24-1 od 20. veljače 2024. godine), članka 30. stavak 1. alineja 7. Pravilnika Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 602-03/24-01/53; URBROJ: 2170-137-003-01-24-1, od 5. travnja 2024. godine) Vijeće Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci je na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. travnja 2024. godine donijelo

**Pravilnik o doktorskom studiju Fizika
Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci**

1. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

- (1) Pravilnikom o doktorskom studiju Fizika uređuje se ustroj, izvođenje dokorskog studija Fizika i postupak za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti na Fakultetu za fiziku Sveučilišta u Rijeci (u daljnjem tekstu: Fakultet za fiziku).
- (2) Izrazi koji u ovom Pravilniku imaju rodno značenje koriste se poštujući načelo rodno osjetljivog i rodno neutralnog jezika te vodeći računa o jasnoći odredaba i čitkosti teksta. Pri tome se smatra da se svi jezični oblici u ovom Pravilniku odnose na sve osobe, neovisno o njihovom rodnom identitetu.

2. USTROJ I IZVEDBA DOKTORSKOG STUDIJA FIZIKA

Članak 2.

Područje dokorskog studija

- (1) Doktorski studij Fizika se izvodi u znanstvenom području: Prirodne znanosti, znanstvenom polju: Fizika.

Članak 3.

Naziv i izvedba studija

- (1) Doktorski studij Fizika se ustrojjava i izvodi kao studij za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti u skladu s važećim zakonskim propisima i općim aktima Sveučilišta u Rijeci (u daljnjem tekstu: Sveučilišta) i Fakulteta za fiziku.
- (2) Naziv studija je: Doktorski studij Fizika.
- (3) Studij se izvodi u skladu s europskim sustavom prijenosa bodova (u daljnjem tekstu: ECTS).
- (4) Završetkom dokorskog studija Fizika stječe se najmanje 180 ECTS bodova.
- (5) Dokumenti/obraci Sveučilišta koji se odnose na odvijanje dokorskkih studija, nalaze se u prilogu ovog Pravilnika: Dokumenti/obraci dokorskog studija Fizika.

Članak 4.

Kompetencije

- (1) Doktorski studij Fizika organizira se s ciljem stvaranja nove generacije istraživača kroz razvoj istraživačkih kompetencija potrebnih za samostalno organiziranje istraživačkih aktivnosti iz znanstvenog polja: Fizika, u akademskim institucijama, znanstveno-istraživačkim institutima, industriji i općenito u javnom i poslovnom sektoru koji trebaju takve kadrove za uspješan razvoj svoje djelatnosti.
- (2) Doktorski studij Fizika je projektno koncipiran, u smislu da se studij organizira kao projekt koji omogućava studentu da kroz znanstvena istraživanja ostvari rezultate navedene u prijavi teme doktorskog rada. Pri tome se potiče izrada doktorskog rada u okviru nekog financiranog projekta s dobro definiranom znanstveno-istraživačkom komponentom.
- (3) Završetkom doktorskog studija Fizika i stjecanjem doktorata znanosti iz znanstvenog područja: Prirodne znanosti, Fakultet za Fiziku jamči da je mladi istraživač - student (young researcher) stekao kompetencije istraživača koji samostalno može preuzeti dio projektnog zadatka unutar organiziranog istraživanja iz fizike u akademskim institucijama, znanstveno-istraživačkim institutima, industriji, javnom i poslovnom sektoru, i koji svoju istraživačku karijeru može usmjeriti prema statusu samostalnog istraživača (independent researcher).

Članak 5.

Trajanje studija

- (1) Doktorski studij Fizika traje tri (3) godine, pri čemu je student dužan završiti studij najkasnije u roku koji je dvostruko dulji od trajanja studija.
- (2) U vrijeme trajanja studija ne uračunava se vrijeme odobrenog mirovanja prava i obveza u skladu s Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Rijeci.

Članak 6.

Struktura doktorskog studija

- (1) Strukturu doktorskog studija čine:
 - znanstveno istraživanje pod nadzorom i uz pomoć mentora odnosno komentora koje rezultira izradom doktorskog rada, kojim se stječe najmanje 90 ECTS bodova,
 - polaganje obveznih i izbornih kolegija propisanih studijskim programom, kojim se stječe najmanje 30 ECTS bodova,
 - boravak na drugim domaćim ili inozemnim sveučilišnim ili znanstvenim institucijama u trajanju od najmanje tri mjeseca ili odgovarajuće studijske aktivnosti kojima se potiče umrežavanje i razmjena iskustva s drugim uglednim znanstvenim institucijama, kojima se stječe najmanje 20 ECTS bodova,
 - druge studijske obveze koje obuhvaćaju različite oblike poučavanja i prijenosa znanja, prezentacije znanstvenih rezultata na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, pisanje znanstvenih radova i sl., kojim se stječe najmanje 10 ECTS bodova.
- (2) Doktorski studij Fizika sastoji se od četiri (4) cjeline, i za svaku od njih student mora ispuniti minimalne uvjete izražene u ECTS bodovima.
 - Znanstveno istraživanje, koje ima za cilj izradu i obranu doktorskog rada. Student provodi znanstveno istraživanje pod nadzorom i uz pomoć mentora i komentora (ako mu je dodijeljen). Student aktivno sudjeluje na seminarima na kojima prikazuje rezultate svog istraživanja, kao i na seminarima gdje ostali pristupnici doktorskog studija

Fizika prikazuju svoje rezultate. O svom radu student redovito izvješćuje Vijeće doktorskog studija.

Tijekom izrade doktorskog rada student je dužan:

- obraniti Područje istraživanja doktorskog rada, čime stječe 5 ECTS bodova,
- obraniti Temu doktorskog rada, čime stječe 5 ECTS bodova,
- dobiti pozitivan Izvještaj o ocjeni doktorskog rada, čime stječe 90 ECTS bodova.

Student kroz Znanstveno istraživanje stječe najmanje 90 ECTS bodova.

- Studijski program doktorskog studija Fizika, koji studentu osigurava stjecanje neophodnih kompetencija za uspješan završetak doktorskog studija.

Student je obavezan izvršiti sve obveze propisane Studijskim programom u skladu s člankom 7. ovog Pravilnika.

Student uspješnim završetkom Studijskog programa stječe najmanje 30 ECTS bodova.

- Internacionalizacija istraživanja, kojom se potiče uključivanje studenta u svjetske znanstvene tokove.

Student je obavezan pokazati uključenost u razmjenu znanstvenih ideja sa znanstvenicima iz drugih uglednih znanstveno-istraživačkih institucija. Ove aktivnosti (vezane uz doktorski rad) uključuju boravke na uglednim domaćim ili inozemnim sveučilišnim ili znanstvenim institucijama od najmanje tri mjeseca, aktivno sudjelovanje u međunarodnim projektima i kolaboracijama, učestvovanje na međunarodnim skupovima, pozvana predavanja.

- Boravkom na uglednim sveučilištima i znanstveno-istraživačkim institucijama student može dobiti najviše 20 ECTS bodova,
- kroz aktivno sudjelovanje u međunarodnim projektima i kolaboracijama student može dobiti najviše 10 ECTS bodova,
- sudjelovanjem na pozvanim predavanjima student može dobiti najviše 10 ECTS bodova,
- za učešće na međunarodnim skupovima (kongresima, ljetnim školama, journal club-ovima, seminarima, workshop-ima) student može dobiti najviše 10 ECTS bodova.

Student kroz Internacionalizaciju istraživanja stječe najmanje 20 ECTS bodova.

- Izborne aktivnosti, kojima se potiče vidljivost znanstvenog rada studenta.

Student je obavezan javno prezentirati svoje ideje, postignuća i znanje stečeno tijekom trajanja doktorskog studija Fizika izlaganjem i publiciranjem priopćenja, znanstvenih i stručnih radova, u znanstvenim i stručnim časopisima, na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, i neposrednim prijenosom znanja.

- Za objavljeni članak u bazi WoS, Scopus ili drugoj relevantnoj bazi, student može dobiti do 20 ECTS bodova, ovisno o Q-faktoru časopisa i doprinosu studenta,
- za priopćenje ili poster na znanstvenom skupu student može dobiti do 5 ECTS bodova,
- za objavljeni stručni rad student može dobiti do 5 ECTS bodova,
- student može sudjelovati u prijenosu znanja (npr. kao asistent u izvođenju nekog kolegija ili kroz sudjelovanje u odgovarajućem akreditiranom programu) i na taj način dobiti do 10 ECTS bodova.

Student kroz Izborne aktivnosti stječe najmanje 20 ECTS bodova.

- (3) Tijekom doktorskog studija Fizika student mora ostvariti najmanje 180 ECTS bodova. Kroz definirane obveze na doktorskome studiju Fizika student ostvaruje najmanje 170 ECTS bodova. Dodatne ECTS bodove student može ostvariti kroz različite aktivnosti u okviru bilo koje od četiri (4) cjeline studija, npr. kroz povećanu znanstvenu aktivnost ili kroz produbljivanje svojih generičkih kompetencija na Općem studiju Studijskog programa. Procjenu ECTS bodova za pojedinu aktivnost studenta iz stavka 1. ovog članka za koju broj ECTS bodova nije unaprijed određen, donosi Vijeće doktorskog studija na prijedlog mentora.
- (4) Uvjete koje student mora zadovoljiti u okviru navedenih dijelova doktorskog studija Fizika propisuju se Ugovorom o studiranju.

Članak 7.

Studijski program

- (1) Izvođenje Studijskog programa:
- studijski program organizira i provodi Fakultet za fiziku u suradnji s istraživačima s drugih sastavnica Sveučilišta ili organizacija izvan Sveučilišta u Rijeci,
 - istraživač koji nije zaposlenik Fakulteta za fiziku potpisuje s Fakultetom za fiziku ugovor o suradnji/ugovor o djelu u okviru doktorskog studija Fizika, uz pisanu suglasnost rukovoditelja organizacije kojoj istraživač pripada,
 - studijski program te njegove izmjene i dopune predlaže Vijeće doktorskog studija, a donosi Vijeće Fakulteta za fiziku.
 - studijski program sastoji se od Općeg studija i Specifičnog studija.
- (2) Trajanje Studijskog programa:
- godina studija označava vremenski period koji je potreban studentu da ispuni svoje obveze predviđene Ugovorom o studiranju tijekom te studijske godine. Taj period može biti dulji ili kraći u odnosu na trajanje kalendarske godine (godine dana).
- (3) Opći studij:
- Opći studij osigurava opće (generičke) istraživačke kompetencije i nudi stjecanje kompetencija VIII obrazovne razine,
 - student može upisati u okviru Općeg studija akreditirane kolegije u području ili izvan područja fizike na Sveučilištu u Rijeci ili izvan njega,
 - studenti mogu doći iz različitih sredina s različitim vrstama predznanja, pa im se omogućavaju različite opće kompetencije. Dio standardnih kompetencija vezanih uz doktorski studij (definiranje ciljeva i zadataka znanstvenog rada, samostalno pronalaženje i služenje literaturom te drugim izvorima znanja, i sl.) stječe se kroz obvezni kolegij Seminar iz fizike na doktorskome studiju Fizika, a student može produbiti ovaj tip kompetencija npr. kroz kolegij Metodologija znanstvenoistraživačkog rada koji se predaje na više doktorskih studija Sveučilišta u Rijeci. Student može proširiti svoja znanja i iz drugih područja, npr. iz primijenjene matematike, informatike, biotehnologije i sl., kroz odgovarajuće kolegije na doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci, ili može steći potrebne kompetencije kroz odgovarajuće kolegije na nekom drugom sveučilištu u Hrvatskoj ili izvan nje.
 - Odluku o broju stečenih ECTS bodova na pojedinim kolegijima Općeg studija te izmjene broja stečenih ECTS bodova donosi Vijeće doktorskog studija na prijedlog mentora.
- (4) Specifični studij:
- Specifični studij je koherentna istraživačka cjelina koja nudi stjecanje specifičnih istraživačkih kompetencija iz znanstvenog polja: Fizika, potrebnih za obavljanje visoko kvalitetnih

istraživanja u domaćim i stranim znanstveno-istraživačkim institucijama te poduzećima u javnom i privatnom sektoru.

- Specifični studij sastoji se od Obveznog i Izbornog dijela:

Obvezni dio Specifičnog studija:

- Obvezni dio Specifičnog studija sastoji se iz istraživačkog programa i izvodi se kroz izborne kolegije i seminare koji obuhvaćaju neku cjelinu u okviru doktorskog studija Fizika,
- Fakultet za fiziku ima eksperte u područjima na koje se odnose kolegiji iz Obveznog dijela Specifičnog studija te se tema doktorskog rada na doktorskome studiju Fizika mora uklopiti u neka od tih područja,
- student mora upisati barem jedan izborni kolegij iz Obveznog dijela Specifičnog studija, i položiti ga do kraja prve godine studija,
- svaki izborni kolegij u okviru Obveznog dijela Specifičnog studija nosi 10 ECTS bodova,
- student je obavezan svojim prezentacijama i komentarima aktivno sudjelovati na seminarima doktorskog studija Fizika tijekom trajanja studija,
- aktivnim učešćem na seminarima kroz obvezni kolegij Seminar iz fizike student stječe 5 ECTS bodova.

Izborni dio Specifičnog studija:

- Izborni dio Specifičnog studija sastoji se od specifičnih aktivnosti potrebnih za provedbu istraživačkog projekta studenta i stjecanje specifičnih kompetencija potrebnih za ovladavanje područjem u kojem je planirana izrada doktorata,
 - student mora upisati barem jedan kolegij iz Izbornog dijela Specifičnog studija.
- Izborni dio Specifičnog studija dijeli se na Specifičnu nastavu i Fizikalne tehnike.

Specifična nastava:

- Specifična nastava su specifična predavanja organizirana tako da pomognu studentu u svladavanju specifičnih istraživanja vezanih uz doktorsku radnju.
- svaki kolegij u okviru Specifične nastave nosi 8 ECTS bodova.

Fizikalne tehnike:

- Fizikalne tehnike su specifične tehnike koje su potrebne studentu u svladavanju specifičnih istraživanja vezanih uz doktorski rad.

Obzirom na vrstu doktorskog rada, Fizikalne tehnike mogu biti:

- upoznavanje sa složenim teorijskim modelima i njihovoj primjeni,
- upoznavanje sa složenim numeričkim modelima i simulacijama,
- upoznavanje sa složenim laboratorijskim tehnikama i radom na eksperimentalnim uređajima.

Svaki kolegij iz Fizikalnih tehnika nosi 7 ECTS bodova.

- (5) Popis kolegija iz Obveznog i Izbornog dijela Specifičnog studija, zajedno s njihovim opisom i izvoditeljima, naveden je u Opisu studijskog programa, i ukratko prikazan u publikaciji Fakulteta za fiziku Kolegiji doktorskog studija Fizika.
- (6) Za predmete koje je upisalo 5 ili više studenata, nastava se odvija u predviđenom obliku, a ako je predmete upisalo manje od 5 studenata, nastava se može odvijati konzultativno.
- (7) Odluku o konzultativnoj nastavi na pojedinom kolegiju donosi predavač uz suglasnost mentora.
- (8) Ispunjenjem obveza na Studijskom programu stječe se najmanje 30 ECTS bodova.

Članak 8.

Seminari

- (1) Tijekom prve godine doktorskog studija Fizika studenti prisustvuju obaveznom kolegiju Seminar iz fizike, a na višim godinama studija aktivno učestvuju u seminarima koji se organiziraju u suradnji s mentorima i komentorima.
- (2) Na seminarima studenti, pored stjecanja općih kompetencija vezanih uz znanstveni rad, prezentiraju istraživanje koje vode u okviru doktorskog studija Fizika, analiziraju tehnike kojima se služe, iznose probleme na koje nailaze, analiziraju nove radove i suvremenu literaturu iz svog područja (journal club), diskutiraju radove koje spremaju za konferencije ili za publiciranje, komentiraju izlaganja svojih kolega.
- (3) Obveza studenta je da najmanje jednom godišnje tijekom studija putem javnog seminara prezentira aktualne teme vezane uz svoj doktorat kao i svoja postignuća.
- (4) Posebno se ističu seminari koje student prezentira u pravilu pred svim mentorima, komentorima i nastavnicima na doktorskome studiju Fizika, a održavaju se neposredno prije specifičnih obveza:
 - student podnosi Vijeću doktorskog studija Prijavu područja istraživanja doktorskog rada,
 - student podnosi Vijeću doktorskog studija Prijavu teme doktorskog rada,
 - student podnosi Vijeću doktorskog studija zahtjev za Ocjenu doktorskog rada.

Članak 9.

Jezik doktorskog studija

- (1) Doktorski studij Fizika može se ustrojiti i izvoditi na hrvatskom i/ili engleskom jeziku.
- (2) Dio studija u kojem sudjeluju samo studenti koji vladaju hrvatskim jezikom, može se ustrojiti i izvoditi na hrvatskom jeziku.
- (3) Dio studija u kojem sudjeluju studenti koji ne vladaju u dovoljnoj mjeri hrvatskim jezikom, ustrojava se i izvodi na engleskom jeziku.
- (4) Doktorski rad piše se i brani na engleskom jeziku.

3. UPIS NA DOKTORSKI STUDIJ FIZIKA

Članak 10.

Uvjeti za upis

- (1) Doktorski studij Fizika može upisati osoba koja je završila odgovarajući sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij ili sveučilišni specijalistički studij s odgovarajućim prosjekom ocjena, na navedenim studijima pokazano zanimanje za znanstveno istraživanje (npr. objavljene radove) te preporuku najmanje jednog sveučilišnog profesora koji je upoznat s akademskim postignućima potencijalnog kandidata. Uvjete upisa na doktorski studij Fizika, uključujući i dodatne kriterije, odlukom utvrđuje Vijeće Fakulteta za fiziku.
- (2) Vijeće doktorskog studija može propisati i razlikovne kolegije za stjecanje temeljnih znanja potrebnih za pohađanje i završetak studija. Razlikovni kolegiji ulaze u konačni zbroj ECTS-a potrebnih za završetak studija.
- (3) Razgovor s pristupnikom obvezatan je dio upisnog postupka.
- (4) Doktorski studij Fizika može upisati pristupnik koji posjeduje dovoljno poznavanje engleskog jezika, što procjenjuje Vijeće doktorskog studija.

- (5) Uvjeti pod kojima student može u cijelosti ili djelomično biti oslobođen pohađanja nastave i polaganja ispita utvrđeni su Pravilnikom o doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci.
- (6) Vijeće dokorskog studija utvrđuje zadovoljava li pristupnik sve uvjete za upis na doktorski studij Fizika.
- (7) Konačan prijedlog pristupnika za upis na doktorski studij Fizika utvrđuje Vijeće dokorskog studija.
- (8) Za svakog pristupnika upisanog na doktorski studij Fizika, Vijeće dokorskog studija, imenuje mentora i, ako je potrebno, komentora.

Upis na studij

Članak 11.

- (1) Upis na doktorski studij Fizika provodi se na temelju javnog natječaja koji raspisuje Vijeće Fakulteta za fiziku u pravilu dva (2) mjeseca prije početka nastave. Javni natječaj objavljuje na mrežnim stranicama Fakulteta za fiziku, u dnevnom tisku i na portalu EURAXESS.
- (2) Javni natječaj sadrži broj upisnih mjesta, uvjete upisa, rok za prijavu na natječaj te podatke o troškovima upisa, postupku upisa i ispravama potrebnim za upis.
- (3) Na javni natječaj pristupnik podnosi prijavu. Prijavi prilaže sve isprave navedene u natječaju. Vijeće dokorskog studija donosi Odluku o ispunjavanju uvjeta za upis pristupnika na temelju prijave, njoj priloženih isprava te provedenog razgovora s pristupnikom.
- (4) Temeljem pristiglih prijava, Vijeće Fakulteta za fiziku, na prijedlog Vijeća dokorskog studija, donosi konačnu odluku o izvođenju dokorskog studija Fizika ako ima dovoljan broj pristupnika koji ispunjavaju uvjete upisa.
- (5) Prilikom upisa studentu se iz redova nastavnika Fakulteta za fiziku u pravilu imenuje mentor ili komentor, a može se imenovati studijski savjetnik koji vodi studenta do imenovanja mentora. Odluku o imenovanju mentora, komentora ili studijskog savjetnika donosi Vijeće dokorskog studija.
- (6) Pristupnici koji žele upisati doktorski studij Fizika nakon što je studij formalno započeo, moraju podnijeti molbu za naknadni upis s obrazloženjem i sa suglasnošću predloženog mentora, Vijeću dokorskog studija. Odluku o naknadnom upisu i o ispunjavanju uvjeta za upis donosi Vijeće dokorskog studija.

Članak 12.

Prijava na natječaj

- (1) Pristupnik je obavezan prijavu podnijeti Vijeću Fakulteta za fiziku na obrascu: Prijava na natječaj za upis na doktorski studij Fizika do dana utvrđenog u natječaju.
- (2) Uz prijavu na natječaj pristupnik je obavezan priložiti isprave utvrđene u natječaju.
- (3) Prijava na natječaj za upis na doktorski studij Fizika obavezno sadrži sljedeće:
 - osobne podatke pristupnika,
 - podatke o školovanju pristupnika,
 - izjavu osobe na znanstveno-nastavnom radnom mjestu da je voljna mentorirati pristupnika,
 - preporuku najmanje jednog sveučilišnog profesora koji je upoznat s akademskim postignućima pristupnika,
 - napomenu da li pristupnik upisuje studij u redovitom ili izvanrednom statusu,
 - izjavu o načinu financiranja dokorskog studija Fizika,
 - Curriculum vitae (u formi European CV) u kojem pristupnik, uz osnovne podatke, prezentira i dosadašnje profesionalno i akademsko iskustvo kroz priloge o:

- profesionalnom osposobljavanju ili praktičnom radu u području na koje se odnosi tema doktorskog studija Fizika,
 - znanstvenim publikacijama,
 - sudjelovanju na međunarodnim znanstvenim skupovima,
 - studentskim nagradama, održavanju nastave na visokoškolskoj ustanovi, demonstraturama.
- Dokaze o potrebnim kvalifikacijama:
 - presliku diplome na diplomskom studiju,
 - prijepis ocjena diplomskog studija,
 - prosječnu ocjenu diplomskog studija,
 - ocjenu diplomskog rada.
 - Motivacijski obrazac, u kojem pristupnik obrazlaže motivaciju za upis na doktorski studij Fizika.
- (4) Ako dokumenti nisu izrađeni na hrvatskom ili engleskom jeziku, potrebno je priložiti službeni prijevod dokumenta na hrvatski ili engleski jezik.
 - (5) Pristupnici koji su stekli diplomu u inozemnoj visokoškolskoj ustanovi, obvezni su upisnoj dokumentaciji priložiti i Rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije u svrhu nastavka visokoškolskog obrazovanja u Republici Hrvatskoj (akademsko priznavanje) izdano od Ureda za akademsko priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i razdoblja studija pri Sveučilištu u Rijeci.
 - (6) Obavijest o rezultatima prijave na natječaj pristupnik dobiva elektronskim putem.

Članak 13.

Ugovor o studiranju

- (1) Sa studentom doktorskog studija Fizika sklapa se Ugovor o studiranju kojim se uređuju međusobna prava i obveze.
- (2) Sastavni dio ugovora o studiranju je potpisana izjava studenta o suglasnosti da Fakultet za fiziku učini doktorski rad, u inačici pozitivno ocijenjenoj od Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada ili usvojenoj od Vijeća Fakulteta za fiziku, dostupnim javnosti objavom na mrežnim stranicama Fakulteta za fiziku i Sveučilišta u Rijeci najmanje 30 dana prije dana obrane doktorskog rada, uz izuzetak ako se radi o doktorskom radu s elementom podobnim za zaštitu pravom intelektualnog vlasništva sukladno članku 39. ovog Pravilnika.
- (3) Sastavni dio ugovora o studiranju je i potpisana izjava studenta o suglasnosti da Fakultet za fiziku objavi doktorski rad u roku od 30 dana od dana obrane na nacionalnom repozitoriju odnosno repozitoriju visokog učilišta uz izuzetak ako se radi o doktorskom radu s elementom podobnim za zaštitu pravom intelektualnog vlasništva sukladno članku 39. ovog Pravilnika.
- (4) Izjave iz stavaka 2. i 3. ovog članka trebaju biti usklađene s općepriznatim međunarodnim standardima i pravilima o otvorenom pristupu znanosti koji osiguravaju zadržavanje autorskih prava od strane studenata.
- (5) Mentor i pristupnik za studenta razrađuju Plan osposobljavanja pristupnika (Plan studiranja) na doktorskom studiju Fizika koji uključuje:
 - plan istraživačkih aktivnosti i alate koji su potrebni za njihovo provođenje,
 - plan izbora kolegija u okviru Studijskog programa,
 - plan stjecanja specifičnih kompetencija vezanih uz temu istraživanja, koje se ne mogu steći kroz Studijski program i neposredni istraživački rad,
 - stjecanje nastavničkih kompetencija, ako je pristupnik izabran u asistenta iz fizike,

- sudjelovanje u institucijskim aktivnostima,
 - plan redovitog izvješćivanja o napredovanju studenta,
 - način studiranja (u redovitom ili izvanrednom statusu).
- (6) Vijeće doktorskog studija prihvaća Plan osposobljavanja pristupnika (Plan studiranja) za svakog pojedinog pristupnika i formulira ga u obliku Ugovora o studiranju, kojega potpisuju pristupnik, voditelj Vijeća doktorskog studija i dekan Fakulteta za fiziku.
 - (7) Ugovor o studiranju definira uvjete koje student mora zadovoljiti u okviru doktorskog studija Fizika, uključujući detalje vezane uz financiranje studija.
 - (8) Sklapanjem Ugovora o studiranju s Fakultetom za fiziku pristupnik postaje studentom doktorskog studija Fizika Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci.

Članak 14.

Financiranje studija

- (1) Doktorski studij Fizika financira se iz znanstvenih projekata, grantova, proračuna Fakulteta za fiziku, proračuna Sveučilišta u Rijeci, sredstava drugih sastavnica ili organizacija izvan Sveučilišta u Rijeci koje šalju svoje pristupnike na doktorski studij Fizika, te od školarina.
- (2) Troškovi doktorskog studija Fizika uključuju troškove školarine i upisnine. Troškovi školarine podmiruju se u dijelovima prije upisa u prve tri (3) godine studija, ili odjednom, prije upisa na studij.
- (3) Odluku o načinu financiranja i visini školarine donosi Vijeće Fakulteta za fiziku na prijedlog Vijeća doktorskog studija.

4. TIJELA DOKTORSKOG STUDIJA FIZIKA

Članak 15.

Vijeće doktorskog studija

- (1) Vijeće doktorskog studija je ključno tijelo zaduženo za vođenje doktorskog studija Fizika i kontrolu njegove kvalitete.
- (2) Vijeće doktorskog studija svake godine obavlja samovrednovanje na temelju godišnjih izvještaja mentora i studenata, o čemu Vijeću Fakulteta za fiziku dostavlja izvještaj o radu.
- (3) Vijeće doktorskog studija ima najmanje tri (3) stalna člana koje imenuje Vijeće Fakulteta za fiziku.
- (4) Ako u realizaciji doktorskog studija Fizika sudjeluju i druge sastavnice Sveučilišta u Rijeci ili institucije izvan Sveučilišta u Rijeci, njihovi znanstvenici mogu biti izabrani za pridružene članove Vijeća doktorskog studija.
- (5) Pridružene članove predlaže sastavnica/institucija iz koje dolaze, a potvrđuje ih, na prijedlog stalnih članova Vijeća doktorskog studija, Vijeće Fakulteta za fiziku.
- (6) Suradne ustanove, koje su potpisale s Fakultetom za fiziku ugovor o suradnji na doktorskom studiju Fizika, imaju najmanje jednog pridruženog člana u Vijeću doktorskog studija.
- (7) Ukupan broj pridruženih članova ne može biti veći od broja stalnih članova Vijeća doktorskog studija.
- (8) Pridruženi članovi ravnopravno sudjeluju u radu Vijeća doktorskog studija.
- (9) Članovi Vijeća doktorskog studija imenuju se na razdoblje od četiri (4) godina. Mandat članova Vijeća doktorskog studija može se ponoviti.

- (10) Vijeće Fakulteta za fiziku može svojom odlukom smijeniti člana Vijeća doktorskog studija i za vrijeme trajanja njegova mandata, ako smatra da član Vijeća doktorskog studija ne obavlja dobro svoju funkciju. Novi član Vijeća doktorskog studija bira se na isti način kao član čiji je mandat prestao.
- (11) Članovi Vijeća doktorskog studija pravomoćno odlučuju o predmetima iz djelokruga Vijeća doktorskog studija natpolovičnom većinom prisutnih članova Vijeća, ako je među prisutnima i natpolovična većina stalnih članova Vijeća.
- (12) Vijeće doktorskog studija:
- donosi odluku o ispunjavanju uvjeta za upis pristupnika na temelju prijave, njoj priloženih isprava te provedenog razgovora s pristupnikom,
 - predlaže Vijeću Fakulteta za fiziku izvođenje doktorskog studija Fizika,
 - podnosi na prihvaćanje Vijeću Fakulteta za fiziku Studijski program doktorskog studija Fizika, njegove izmjene i dopune, kao i druge provedbene akte i obrasce potrebne za odvijanje doktorskog studija Fizika koji su u nadležnosti Vijeća Fakulteta za fiziku, uključujući prijedloge Natječaja i Prijave na natječaj za upis na doktorski studij Fizika,
 - vodi brigu o financijama studija, uključujući prijedlog o načinu financiranja i visini školarine,
 - utvrđuje pogodnost pristupnika za upis na doktorski studij Fizika, uključujući provjeru obrazovne razine, znanja engleskog jezika i financijske obveze prema doktorskome studiju,
 - utvrđuje eventualne razlike koje pristupnik treba upisati i rok do kada ih treba položiti,
 - vrši izbor pristupnika za upis na doktorski studij Fizika,
 - utvrđuje pogodnost predloženog mentora i po potrebi predlaže/odobrava studentu komentora, vodeći računa o ukupnom broju pristupnika koje pojedini mentor i komentor mogu voditi,
 - na prijedlog mentora, odobrava Plan osposobljavanja pristupnika (Plan studiranja),
 - utvrđuje Ugovor o studiranju za svakog pristupnika, čime su definirani uvjeti koje student mora zadovoljiti u okviru doktorskog studija Fizika,
 - organizira Studijski program doktorskog studija Fizika i imenuje nastavnike na Studijskom programu,
 - organizira, u suradnji s mentorima i komentorima, seminare doktorskog studija Fizika,
 - odlučuje koji postupci tijekom doktorskog studija (nastava, obrana područja i teme istraživanja) će biti na hrvatskom, a koji na engleskom jeziku,
 - sustavno nadzire kvalitetu nastave na doktorskome studiju putem anketa koje ispunjavaju studenti, i na druge odgovarajuće načine,
 - predlaže Vijeću Fakulteta za fiziku imenovanje:
 - Povjerenstva za ocjenu i obranu teme doktorskog rada,
 - Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada,
 - Povjerenstva za obranu doktorskog rada,
 - najmanje jednom godišnje prisustvuje prezentaciji studenta o rezultatima ostvarenim u proteklom periodu,
 - prihvaća Godišnji studentov izvještaj o radu studenta u protekloj godini i prosljeđuje ga sa svojim mišljenjem Vijeću Fakulteta za fiziku,
 - prihvaća izvješća mentora i komentora o radu studenta, uključujući i Godišnji izvještaj savjetnika ili mentora koji prosljeđuje Vijeću Fakulteta za fiziku,
 - prisustvuje obrani područja istraživanja i prihvaća područje istraživanja doktorskog rada,

- prisustvuje obrani teme doktorskog rada i obrani rada,
 - prihvaća izvješća Povjerenstva za ocjenu i obranu teme doktorskog rada, Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada i Povjerenstva za obranu doktorskog rada, koje šalje Vijeću Fakulteta za fiziku na usvajanje zajedno sa svojim očitovanjem,
 - obavlja komunikaciju s dekanom i Vijećem Fakulteta za fiziku vezanu uz doktorski studij Fizika,
 - obavezno jednom godišnje Vijeću Fakulteta za fiziku podnosi Godišnji izvještaj o radu studija na obrascu Sveučilišta (Ds12).
- (13) Vijeće doktorskog studija obavlja i druge poslove vezane uz organizaciju i provedbu doktorskog studija Fizika, koje mu povjeri Vijeće Fakulteta za fiziku.

Članak 16.

Voditelj doktorskog studija

- (1) Voditelja doktorskog studija imenuje Vijeće Fakulteta za fiziku na prijedlog Vijeća doktorskog studija. Mandat voditelja doktorskog studija traje tri (3) godine te se ista osoba može još jednom ponovno izabrati. Voditelj doktorskog studija je po položaju predsjednik Vijeća doktorskog studija. Za svoj je rad odgovoran Vijeću Fakulteta za fiziku i dekanu.
- (2) Voditelj doktorskog studija:
- vodi doktorski studij Fizika,
 - izrađuje prijedlog godišnjeg plana aktivnosti i godišnjeg financijskog plana doktorskog studija Fizika i izvještava o njihovoj provedbi Vijeće Fakulteta za fiziku i dekana,
 - izrađuje Akcijski plan i podnosi jednogodišnje Izvješće o provedbi Akcijskog plana doktorskog studija Fizika (reakreditacija),
 - izrađuje prijedlog općih akata kojima se uređuje rad doktorskog studija Fizika,
 - predsjedava sjednicama Vijeća doktorskog studija i predlaže dnevni red,
 - sudjeluje u pripremi materijala za sjednice Vijeća Fakulteta za fiziku kada Vijeće raspravlja o doktorskome studiju Fizika,
 - prati upis studenata te o tome izvještava Vijeća Fakulteta za fiziku,
 - brine o pripremi i izvedbi programa doktorskog studija,
 - brine o osuvremenjivanju studijskog programa,
 - obavlja druge poslove u skladu s ovim Pravilnikom.
- (3) Voditelj doktorskog studija ima pravo veta na odluke Vijeća doktorskog studija.

Članak 17.

Zamjenik voditelja doktorskog studija

- (1) Zamjenika voditelja doktorskog studija imenuje Vijeće Fakulteta za fiziku na vrijeme od tri (3) godine na prijedlog voditelja doktorskog studija. Za svoj je rad odgovoran Vijeću Fakulteta za fiziku, dekanu i voditelju doktorskog studija.
- (2) U slučaju privremene spriječenosti voditelja doktorskog studija u obavljanju svoje dužnosti, zamjenik voditelja doktorskog studija ovlašten je obavljati dužnosti voditelja doktorskog studija za vrijeme njegove privremene spriječenosti.
- (3) Zamjenik voditelja doktorskog studija:
- može biti član Stručnog vijeća Doktorske škole Sveučilišta u Rijeci,
 - priprema izmjene i dopune studijskog programa doktorskog studija Fizika,
 - brine o provedbi doktorskog studija Fizika kroz ISVU program, Mozvag i sl.

- donosi rješenja o podnesenim molbama studenata uz odobrenje voditelja doktorskog studija,
- pomaže u radu voditelju doktorskog studija.

Članak 18.

Administrator doktorskog studija

- (1) Dekan Fakulteta za fiziku imenuje administratora doktorskog studija Fizika i njegovu zamjenu, koji obavlja administrativne poslove doktorskog studija Fizika. U svom radu administrator surađuje sa Sveučilišnim centrom za studije, studente i osiguravanje kvalitete i sa Studentskom referadom.
- (2) Administrator doktorskog studija Fizika:
 - prisustvuje sjednicama Vijeća doktorskog studija Fizika i o njima vodi zapisnik,
 - vodi dosje studenata i evidenciju o osobnim podacima studenata,
 - prati evidenciju upisa i uplatu školarina studenata te o tome izvještava voditelja doktorskog studija Fizika,
 - sudjeluje u pripremi materijala za sjednice Vijeća Fakulteta za fiziku kada Vijeće raspravlja o doktorskome studiju Fizika,
 - brine o provođenju odluka i zaključaka Vijeća Fakulteta za fiziku u vezi s doktorskim studijem Fizika,
 - organizira obrane doktorskog rada,
 - brine se za dostavu potrebnih statističkih podataka i materijala za potrebe promocije studenata Sveučilištu te dostavlja statističke podatke i izvješća drugim nadležnim tijelima,
 - obavlja druge poslove po nalogu voditelja i zamjenika voditelja doktorskog studija Fizika.
- (3) Dekan Fakulteta za fiziku imenuje ISVU koordinatora koji je zadužen za poslove doktorskog studija Fizika.
- (4) Dekan Fakulteta za fiziku imenuje web administratora doktorskog studija Fizika koji je zadužen za postavljanje, konfiguraciju i održavanje mrežnih stranica doktorskog studija Fizika.

5. MENTORSTVO

Članak 19.

Mentor

- (1) Na početku doktorskog studija Fizika, Vijeće doktorskog studija imenuje studentu mentora iz redova nastavnika doktorskog studija Fizika ili nositelja studija pri čemu će se, prema mogućnostima, voditi računa o želji studenta.
- (2) Ako mentor nije iz redova nastavnika nositelja studija, studentu se obavezno imenuje mentor ili komentor iz redova nastavnika nositelja studija.
- (3) Minimalni kriteriji za odabir mentora na doktorskim studijima propisani su posebnom odlukom Senata Sveučilišta. Navedeni kriteriji se na isti način primjenjuju i za odabir komentora.
- (4) Uz propisane uvjete za odabir mentora prema odluci Senata Sveučilišta, mentor odnosno komentor s nositelja studija koji je Sveučilište ili sastavnica Sveučilišta i student moraju imati jasno vidljivu afilijaciju Sveučilišta u znanstveno-nastavnim bazama (OrCID).
- (5) Mentor mora imati pozitivno mišljenje nositelja studija o svom mentorskom radu te može istovremeno voditi najviše tri (3) studenta, a samo iznimno i u posebno opravdanim slučajevima do najviše šest (6) studenata. Stručno Vijeće Doktorske škole donosi preporuke o kriterijima za izdavanje mišljenja nositelja studija o mentorskom radu.

- (6) Mentor može biti osoba na znanstveno-nastavnom radnom mjestu i znanstveno aktivan istraživač i ekspert za područje fizike u okviru koje student prijavljuje doktorsku tezu, i mora zadovoljavati Minimalne kriterije za odabir mentora na doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci.
- (7) Komentor može biti osoba koja je znanstveni istraživač s doktoratom znanosti iz fizike.
- (8) Ako je mentor (komentor) stekao znanstvenu titulu izvan RH, treba imati izbor na znanstveno-nastavno radno mjesto prema propisima RH.
- (9) Za mentora (komentora) može iznimno biti imenovan profesor emeritus.
- (10) Mentor (komentor) koji je preuzeo mentorstvo može, odlaskom u mirovinu, uz suglasnost Vijeća doktorskog studija, voditi studenta tijekom izrade doktorskog rada.

Članak 20.

Obveze mentora

- (1) Mentor je obvezan voditi studenta tijekom studija i izrade doktorskog rada, pratiti kvalitetu studentova rada, poticati objavljivanje njegovih radova te omogućiti studentu sudjelovanje u znanstvenim projektima.
- (2) Mentor je obvezan najmanje jedanput godišnje podnositi izvješće o radu studenta Vijeću doktorskog studija na obrascu Sveučilišta (Ds2) koji ga potom prosljeđuje Vijeću Fakulteta za fiziku na prihvaćanje.
- (3) Ako Vijeće doktorskog studija dva (2) puta prihvati negativno izvješće mentora, studentu prestaje status studenta, o čemu odluku donosi Vijeće Fakulteta za fiziku. Prije usvajanja negativnog izvješća, studentu treba omogućiti iznošenje odgovora na izvješće mentora.
- (4) Ostale obveze mentora (komentora) su:
 - pomaže studentu u oblikovanju, izboru teme i izradi doktorskog rada,
 - zajedno sa studentom izrađuje plan istraživanja, plan djelovanja na Fakultetu za fiziku, te sastavlja Plan osposobljavanja pristupnika (Plan studiranja), koji šalje na odobrenje Vijeću doktorskog studija,
 - upoznaje studenta sa svim relevantnim pravilima doktorskog studija Fizika, etičkim načelima, organizacijom Fakulteta za fiziku i Sveučilišta u Rijeci, opremom i pravilima korištenja opreme, knjižničnim sustavom,
 - na načelima partnerstva i znanstvenog integriteta, izgrađuje konstruktivan i pozitivan odnos sa studentom i stvara okruženje za učinkovit transfer znanja,
 - uvodi studenta u prirodu istraživanja i standarde koje je potrebno zadovoljiti kroz istraživanja, upućuje ga na primjenu odgovarajućih znanstveno-istraživačkih metoda, upoznaje ga s relevantnom literaturom i pristupom izvorima informacija,
 - upozorava studenta kada napredovanje u istraživanju nije zadovoljavajuće ili kada je rad studenta ispod očekivanih standarda,
 - revidira istraživačka pitanja i hipoteze koje se istražuju te predlaže alternativne ideje i rješenja kad student ne uspijeva doći do rješenja,
 - potiče studenta na pisanje o postignutim rezultatima i osigurava konstruktivnu kritiku, te potiče studenta na objavljivanje rezultata istraživanja,
 - upoznaje studenta s načelima akademske čestitosti i nadzire pridržavanje tim načelima (kao što je izbjegavanje plagijarizma) tijekom izrade doktorskog rada,
 - potiče studenta na dodatno osposobljavanje i usavršavanje, posebice u razvijanju osobnih kompetencija, te poduzetničkih i specijalističkih znanja i vještina,
 - pomaže studentu u realizaciji seminara,

- osigurava studentu uključivanje u svjetske znanstvene tokove (internacionalizaciju istraživanja).
- (5) Svi aktivni i potencijalni mentori u pravilu prisustvuju godišnjim prezentacijama studenata, javnim obranama područja istraživanja, tema doktorskih radova i samih radova na doktorskom studiju Fizika.

Članak 21.

Komentor

- (1) Ako postoji pisano obrazložena potreba (primjerice, interdisciplinarnost istraživanja ili provođenje istraživanja u više ustanova) studentu se uz mentora može imenovati i jedan komentor. Iznimno, pod istim uvjetima može se imenovati i drugi komentor, ako je riječ o međunarodno priznatom stručnjaku zaposlenom na inozemnoj visokoobrazovnoj i znanstveno-istraživačkoj instituciji.
- (2) Na komentora se na odgovarajući način primjenjuju odredbe o mentoru sadržane u ovom Pravilniku.

Članak 22.

Nastavnik

- (1) Nastavnik na Studijskom programu dokorskog studija Fizika može biti osoba na znanstveno-nastavnom radnom mjestu docenta ili više. Ako je nastavnik stekao znanstveno-nastavnu titulu izvan Hrvatske, treba imati izbor na ekvivalentno znanstveno-nastavno radno mjesto, prema propisima RH.
- (2) Vijeće Fakulteta za fiziku, uz suglasnost Senata Sveučilišta, može povjeriti izvođenje nastave iz pojedinog kolegija nastavnicima, znanstvenicima ili stručnjacima bez obveze sklapanja ugovora o radu i bez izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto (tzv. gostujući profesor) u skladu s važećim zakonskim propisima kojima se uređuje visoko obrazovanje i znanstvena djelatnost.
- (3) Nastavnici u pravilu prisustvuju godišnjim prezentacijama, javnim obranama područja istraživanja, tema doktorskih radova i radova studenata kojima su držali/drže nastavu na doktorskom studiju Fizika.

6. STUDENTI

Članak 23.

Status studenta

- (1) Upisom na doktorski studij pristupnik stječe status studenta dokorskog studija Fizika.
- (2) Student u redovitom statusu studira u sklopu pune nastavne satnice. Student u izvanrednom statusu studira u sklopu pune ili prilagođene nastavne satnice.
- (3) Student, uz pomoć mentora, izrađuje plan istraživanja, plan djelovanja na Fakulteta za fiziku, te sastavlja Plan osposobljavanja pristupnika (Plan studiranja), koji šalje na odobrenje Vijeću dokorskog studija.
- (4) Status studenta prestaje:
- završetkom dokorskog studija,
 - ispisom s dokorskog studija,
 - isključenjem s dokorskog studija u postupku i uz uvjete utvrđene ovim Pravilnikom, općim aktom Fakulteta za fiziku ili Sveučilišta u Rijeci,

- istekom roka za završetak doktorskog studija utvrđenog zakonom kojim se uređuje visoko obrazovanje i znanstvena djelatnost,
 - ako nije na vrijeme ispunio propisane obveze prema Ugovoru o studiranju,
 - ako krši etički kodeks.
- (5) Odluku o prekidu statusa studenta doktorskog studija Fizika donosi Vijeće Fakulteta za fiziku na prijedlog Vijeća doktorskog studija.

Članak 24.

Postupanje uslijed negativne ocjene

- (1) Ako su u mentorovom izvještaju ukupne ocjene napredovanja na studiju i evaluacije studenta nedovoljne (1) te mentor smatra da student nema sposobnost za nastavak studija, Vijeće Fakulteta za fiziku donosi odluku o pojačanom praćenju rada studenta ili o isključenju studenta sa studija.
- (2) Pri donošenju odluke iz stavka 1. ovog članka Vijeće Fakulteta za fiziku mora uzeti u obzir prethodno pribavljeno očitovanje studenta koje se podnosi na obrascu Sveučilišta (Ds3).
- (3) Ako je u prethodnom izvještajnom razdoblju bila donesena odluka o pojačanom praćenju rada studenta, a mentorovo izvješće ponovno sadrži nedovoljne (1) ukupne ocjene te mentor smatra da student nema sposobnost za nastavak studija, Vijeće Fakulteta za fiziku donosi odluku o isključenju studenta sa studija. Pri donošenju ove odluke Vijeće Fakulteta za fiziku mora uzeti u obzir prethodno pribavljeno očitovanje studenta.

Članak 25.

Prava i obveze studenata

- (1) Student doktorskog studija Fizika ima prava i obveze utvrđene zakonom, Statutom Sveučilišta u Rijeci, Pravilnikom o doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci, ovim Pravilnikom, općim aktima Fakulteta za fiziku, studijskim programom i ugovorom o studiranju, a osobito pravo na:
 - izvedbu studija u skladu s izvedbenim planom studija,
 - sudjelovanje u znanstvenom i stručnom radu,
 - slobodu iskazivanja mišljenja i stajališta tijekom nastave i drugih aktivnosti u skladu s etičkim kodeksom,
 - završetak studija u roku kraćem od propisanog u skladu s kriterijima utvrđenim općim aktom nositelja studija,
 - korištenje građe knjižnice te znanstvenih i stručnih izvora Sveučilišta u Rijeci, bez plaćanja naknade,
 - korištenje svim istraživačkim resursima nositelja studija prema raspoloživosti i dogovoru s mentorom, bez plaćanja naknade,
 - pohađanje kolegija s drugog studija u skladu sa studijskim programom ili dopuštenjem Vijeća doktorskog studija,
 - izjašnjavanje o kvaliteti nastave i nastavnika najmanje jednom godišnje u sklopu provedbe unutarnjeg sustava osiguravanja kvalitete,
 - pritužbu na povredu prava propisanih Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti i općim aktima Sveučilišta u Rijeci i Fakulteta za fiziku,
 - predložiti temu doktorskog rada uz obrazloženi pisani zahtjev,
 - promijeniti temu uz suglasnost mentora,

- predložiti mentora uz obrazloženi pisani zahtjev,
 - promijeniti mentora uz obrazloženi pisani zahtjev,
 - pravo na mirovanje statusa studenta ostvaruje se u skladu sa zakonskim uvjetima,
 - druga prava propisana zakonom, ovim Pravilnikom i drugim općim aktima Sveučilišta u Rijeci i Fakulteta za fiziku.
- (2) Student je obvezan:
- pravodobno izvršavati nastavne i druge studijske obveze,
 - jedanput godišnje Vijeću doktorskog studija podnijeti izvješće o svom radu te poštovati opće akte Sveučilišta u Rijeci i Fakulteta za fiziku,
 - dosljedno se pridržavati etičkih načela i načela intelektualnog vlasništva,
 - sustavno se pridržavati načela akademske čestitosti kroz pažljivo navođenje objavljenog ili neobjavljenog tuđeg rada, bez obzira radi li se o navođenju kratkih navoda, dugačkih citata, preoblikovanju tuđih ideja, procjena, ilustracija, dijagrama ili softverskih rješenja,
 - izbjegavati "vlastiti plagijarizam" i koristiti odgovarajući sustav za prepoznavanje plagijarizma,
 - konflikte rješavati kroz akademski dijalog,
 - konzultirati se s mentorom oko ciljeva i metoda istraživanja, evidencije istraživačkog rada i sigurnosti na radu,
 - redovito informirati mentora o poduzetim aktivnostima vezanim za napredovanje kroz doktorski studij i prihvaćati savjete za poboljšanja svojeg rada,
 - pridržavati se rokova utvrđenih Ugovorom o studiranju,
 - voditi računa o stjecanju ECTS bodova kroz obvezne i izborne aktivnosti doktorskog studija, te o razvijanju osobnih kompetencija,
 - aktivno učestvovati u seminarima vezanim uz doktorski rad,
 - najmanje jednom godišnje javno prezentirati rad na doktoratu i svoja postignuća.
- (3) Periodično izvješće studenta podnosi se na obrascu Sveučilišta (Ds1).
- (4) Zahtjev za promjenu mentora student podnosi Vijeću doktorskog studija na obrascu Sveučilišta (Ds6). Odluku o promijeniti mentora/komentora donosi Vijeće doktorskog studija.
- (5) Kao uvjet za upis u narednu godinu studija, pored pozitivno ocijenjenih izvješća Godišnji studentov izvještaj i Godišnji izvještaj savjetnika ili mentora, student podnosi Vijeću doktorskog studija:
- za upis na drugu godinu studija:
 - a) položen kolegij Seminar u fizici (Seminar in Physics),
 - b) položene sve razlike (u slučaju da su dobivene prilikom upisa na studij),
 - c) prihvaćenu Ocjenu područja istraživanja doktorskog rada,
 - d) potvrdu o položenom predmetu iz Obveznog dijela Specifičnog studija, predviđenog Ugovorom o studiranju i mentorstvu,
 - e) uplaćenu školarina za 2. godinu studija,
 - f) uplaćen trošak upisnine.
 - za upis na treću godinu studija:
 - a) prethodno upisana 2. godina studija ili ispunjeni uvjeti za njen upis,
 - b) položeni kolegiji na Specifičnom studiju koji ukupno nose najmanje 30 ECTS,
 - c) potvrdu o položenim svim predmetima na Studijskom programu, predviđenim Ugovorom o studiranju,
 - d) prihvaćenu Ocjenu teme doktorskog rada i Odobrenu temu doktorskog rada (prije prijave student mora održati seminar na kojem se prezentira tema),

- e) uplaćenu školarina za čitav studij,
 - f) uplaćen trošak upisnine.
- (6) Za uspješan završetak doktorskog studija Fizika, student podnosi Vijeću doktorskog studija:
- a) pozitivan Izvještaj o ocjeni doktorskog rada,
 - b) karticu doktoranda s ostvarenim minimalnim brojem ECTS bodova za pristupanje obrani doktorskog rada (mjesec dana prije obrane),
 - c) ovjeren obrazac Protokol i zapisnik obrane doktorskog rada (Ds11),
 - d) pozitivnu Odluku o rezultatu obrane doktorskog rada,
 - e) potvrdu Vijeća doktorskog studija o ispunjenim svim drugim uvjetima predviđenim Ugovorom o studiranju.

Članak 26.

Evidencije o podacima studenata

- (1) Fakultet za fiziku dužan je voditi evidencije o osobnim i drugim podacima studenata u svrhu obavljanja nastavne djelatnosti u skladu sa zakonom kojim se uređuje visoko obrazovanje i znanstvena djelatnost, provedbenim propisima i općim aktima Sveučilišta u Rijeci i Fakulteta za fiziku.

7. POSTUPAK PRIJAVE, OCJENE I PRIHVAĆANJA TEME DOKTORSKOG RADA

Članak 27.

Prijava područja istraživanja doktorskog rada

- (1) Student podnosi Vijeću doktorskog studija pisanu Prijavu područja istraživanja doktorskog rada kao uvjet za upis na drugu godinu studija.
- (2) Prije podnošenja pisane Prijave područja istraživanja doktorskog rada student prikazuje područje istraživanja u okviru obaveznog seminara pri kraju prve godine studija.
- (3) Prijava područja istraživanja doktorskog rada sadrži:
- okvirni pregled trenutnog stanja i očekivani razvoj znanstvenog područja iz kojeg je predmet istraživanja,
 - okvirnu svrhu i ciljeve istraživanja,
 - okvirni pregled znanstvenih metoda koje se namjeravaju primijeniti,
 - pisanu suglasnost mentora.
- (4) Student brani Prijavu područja istraživanja doktorskog rada pred članovima Vijeća doktorskog studija, mentorima i nastavnicima, koji kroz pitanja pristupniku analiziraju sposobnost studenta za izradu rada iz navedenog područja. Vijeće doktorskog studija može zatražiti dopunu Prijave područja istraživanja doktorskog rada i produžiti rok za podnošenje revidirane Prijave područja istraživanja doktorskog rada za još najviše tri (3) mjeseca.
- (5) Vijeće doktorskog studija donosi Ocjenu područja istraživanja doktorskog rada i o tome obavještava Vijeće Fakulteta za fiziku.

Članak 28.

Prijava teme doktorskog rada

- (1) Student mora javno obraniti temu doktorskog rada te Vijeću doktorskog studija podnosi prijavu teme na obrascu Sveučilišta (Ds4) kao uvjet za upis na treću godinu studija.

- (2) Prije podnošenja prijave, student prikazuje temu doktorskog rada u okviru obveznog seminara pri kraju druge godine studija.
- (3) Prikazu teme prisustvuju članovi Vijeća doktorskog studija, mentori i nastavnici, koji kroz pitanja studentu analiziraju kvalitetu teme i sposobnost studenta da je obrani.
- (4) Vijeće doktorskog studija može zatražiti pojašnjenje teme ili izmjenu teme.
- (5) U istraživanju u kojem postoje etičke dvojbe, a uvijek kada se istraživanje izvodi na ljudima ili životinjama i materijalu ljudskog ili životinjskog porijekla, uz prijavu je potrebno priložiti obrazloženu suglasnost Etičkog povjerenstva Fakulteta za fiziku, te, po potrebi, etičkog povjerenstva druge institucije uključene u istraživanje.
- (6) Prijava teme doktorskog rada i prilozi mogu se podnijeti otisnuti na papiru ili u elektroničkom obliku.

Članak 29.

Ocjena i obrana teme

- (1) Student javno brani temu doktorskog rada pred Povjerenstvom za ocjenu i obranu teme doktorskog rada. Vijeće Fakulteta za fiziku, na prijedlog Vijeća doktorskog studija, imenuje Povjerenstvo za ocjenu i obranu teme doktorskog rada koje se sastoji od najmanje tri (3) člana zaposlena na znanstveno–nastavnom ili znanstvenom radnom mjestu, ili izabrana kao naslovni nastavnik ili naslovni znanstvenik koji su priznati stručnjaci u području iz kojeg je prijava teme doktorskog rada, a od kojih je najmanje jedan iz sveučilišne ili znanstvene institucije izvan sastava Sveučilišta. Mentor i komentor ne smiju biti članovi Povjerenstva za ocjenu teme doktorskog rada. Pri imenovanju članova Povjerenstva treba voditi računa o izbjegavanju sukoba interesa i rodnoj ravnopravnosti.
- (2) Uz odobrenje Vijeća doktorskog studija, javnu obranu teme doktorskog rada moguće je provesti i putem mrežnih sredstava komunikacije u stvarnom vremenu (mrežnih platformi za udaljeni pristup).
- (3) Povjerenstvo je dužno u roku od mjesec dana od održavanja javne obrane teme podnijeti Vijeću doktorskog studija skupno izvješće s ocjenom teme doktorskog rada te mišljenjem i prijedlogom na obrascu Sveučilišta (Ds5) koje se potom prosljeđuje Vijeću Fakulteta za fiziku na odlučivanje.
- (4) Vijeće doktorskog studija dužno je u roku od četiri (4) mjeseca od dana podnošenja Prijave teme doktorskog rada proslijediti Vijeću Fakulteta za fiziku konačni izvještaj Povjerenstva za ocjenu i obranu teme, zajedno sa svojim prijedlogom.
- (5) Vijeće Fakulteta za fiziku dužno je u roku od šest (6) mjeseci od dana podnošenja prijave donijeti odluku o Prijavi teme doktorskog rada i o istoj izvijestiti studenta.
- (6) Pozitivna odluka Vijeća Fakulteta za fiziku podnosi se studentu i Povjerenstvu za ocjenu i obranu teme doktorskog rada.
- (7) Odobrena tema doktorskog rada uvjet je za upis treće godine doktorskog studija Fizika.

Članak 30.

Prihvatanje teme

- (1) Ako Povjerenstvo za ocjenu i obranu teme doktorskog rada pozitivno ocijeni temu, Vijeće Fakulteta za fiziku, na prijedlog Vijeća doktorskog studija, može donijeti odluku o prihvatanju ili odbijanju teme.
- (2) Ako Povjerenstvo za ocjenu i obranu teme doktorskog rada negativno ocijeni temu, Vijeće Fakulteta za fiziku, na prijedlog Vijeća doktorskog studija, može donijeti odluku o doradi prijave

teme ili odbijanju teme. Pri donošenju ove odluke Vijeće Fakulteta za fiziku uzima u obzir prethodno pribavljeno očitovanje mentora koje je mentor dužan dostaviti u roku od osam (8) dana od dana od kada mu je dostavljena ocjena Povjerenstva. Ako Povjerenstvo negativno ocijeni temu doktorskog rada nakon što je tražena i dostavljena njena dorada, Vijeće Fakulteta za fiziku, na prijedlog Vijeća doktorskog studija, donosi odluku o odbijanju teme te može odobriti prijavu nove teme ili donijeti odluku o isključenju studenta s doktorskog studija.

- (3) Vijeće Fakulteta za fiziku dužno je odluke iz stavaka 1. i 2. ovog članka donijeti unutar dva (2) mjeseca od dana podnošenja izvješća s mišljenjem i prijedlogom Povjerenstva.

Promjena teme

Članak 31.

- (1) Student ima pravo tijekom studija promijeniti temu. Zahtjev za promjenu teme podnosi se Vijeću doktorskog studija na obrascu Sveučilišta (Ds7). Odluku o promijeni teme donosi Vijeće doktorskog studija.

8. POSTUPAK OCJENE I OBRANE DOKTORSKOG RADA

Članak 32.

Doktorski rad

- (1) Doktorski rad je izvoran i samostalan znanstveni rad koji potvrđuje sposobnost studenta da kao znanstvenik provodi istraživanja.
- (2) Doktorski rad student izrađuje pod nadzorom mentora i, ako je imenovan komentora. Ovaj rad je javan, pisan na engleskom jeziku, i može biti naknadno objavljen.
- (3) Oblici doktorskog rada su:
 - monografija (tradicionalni doktorski rad),
 - zbirka tematski povezanih objavljenih znanstvenih radova, popraćenih kritičkim preglednim poglavljem, raspravom, zaključkom i pregledom relevantne literature (tzv. skandinavski model). Najmanji potreban broj izvornih znanstvenih radova koji se objedinjuju u doktorski rad je tri (3) rada u indeksiranim časopisima u kojima je student jedini autor ili prvi autor, pri čemu koautor(i) mogu biti isključivo mentor i/ili komentor. Ako postoji opravdana potreba može biti riječ i o radu na kojem su potpisani i dodatni koautori, a ukupni broj koautora na svakom od radova ne može biti veći od pet (5). Svi znanstveni radovi trebaju biti u najvišoj kvalitativnoj kategoriji sukladno važećim nacionalnim sveučilišnim znanstvenim odnosno umjetničkim kriterijima za izbor na znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno, znanstveno i nastavno radno mjesto te imati jasnu istaknutu afilijaciju Sveučilišta. Radovi ne smiju biti objavljeni u časopisima u izdavaštvu, odnosno suizdavaštvu nositelja studija i matične institucije zaposlenja. Najviše jedan rad može biti objavljen u časopisu u Republici Hrvatskoj.
 - Izrada i opremanje doktorskog rada definirani su u Uputama za izradu i opremanju doktorskih radova na Sveučilištu.
- (4) Doktorska disertacija može se predati na ocjenu i prihvatiti za obranu kao tradicionalna (monografska) doktorska disertacija ili doktorska disertacija temeljena na objavljenim znanstvenim radovima (skandinavski model).
- (5) U doktorskoj disertaciji mora biti jasno naznačen izvorni doprinos studenta istraživanjima i radovima na koje se disertacija oslanja.

- (6) Student kao uvjet za obranu doktorske disertacije treba imati sljedeće dokaze o svom znanstvenom radu, koji su vezani uz temu doktorskog rada:
- a) Najmanje jedan znanstveni rad u kojem pristupnik ima dominantan doprinos, publiciran ili prihvaćen za publiciranje u časopisu iz područja Prirodnih znanosti, polje Fizika, koji je prema WoS, Scopus ili drugoj relevantnoj bazi svrstan u časopise 1. ili 2. kvartile (Q1 ili Q2), ili najmanje dva (2) znanstvena rada publicirana ili prihvaćena za publiciranje u časopisima iz područja Prirodnih znanosti, polje Fizika, koji su indeksirani u WoS, Scopus ili drugoj relevantnoj bazi, pri čemu pristupnik zadovoljava uvjete glavnog autorstva barem na jednom radu (Q1-Q4), i barem jedan rad je publiciran u časopisima (Q1- Q3).
 - Kvartila (Q-vrijednost) časopisa određuje se u trenutku publiciranja rada.
 - Procjenu znanstvenoga doprinosa studenta donosi Vijeće dokorskog studija, koje po potrebi može zatražiti dodatna mišljenja od mentora/komentora, od koautora u radu, i, u slučaju velikih grupa ili kolaboracija, od voditelja grupe ili visokorangiranih članova kolaboracije; u dodatnom mišljenju se mora detaljno objasniti dominantni doprinos pristupnika.
 - b) Najmanje jedno priopćenje na međunarodnom znanstvenom skupu.
 - c) Ispunjene minimalne uvjete za sve cjeline dokorskog studija Fizika navedene u članku 6. ovog Pravilnika.

Članak 33.

Zahtjev za ocjenu dokorskog rada

- (1) Student koji je izvršio sve prethodne obveze na dokorskom studiju Fizika podnosi Vijeću dokorskog studija Zahtjev za ocjenu dokorskog rada.
- (2) Prije podnošenja Zahtjeva za ocjenu dokorskog rada, student prikazuje kratki sadržaj dokorskog rada u okviru obveznog seminara.
- (3) Prikazu kratkog sadržaja u pravilu prisustvuju članovi Vijeća dokorskog studija, mentori i nastavnici, koji kroz pitanja pristupniku analiziraju kvalitetu dokorskog rada i sposobnost pristupnika da je obrani.
- (4) Vijeće dokorskog studija može predložiti dodatno pojašnjenje dokorskog rada. O tome odlučuju student i njegov mentor.
- (5) Uz Zahtjev za ocjenu dokorskog rada se prilaže:
 - prijava,
 - pisana izjava mentora i, ako je imenovan, komentora, da rad zadovoljava kriterije dokorskog rada,
 - izvještaj o provedbi provjere izvornosti rada,
 - neuvezani primjerak dokorskog rada (u digitalnom obliku),
 - životopis studenta na standardiziranom Europass obrascu,
 - potvrdu o položenim ispitima i ostvarenim ECTS bodovima,
 - potvrda o lekturi naslova dokorskog rada (potvrda ovlaštene osobe sa sastavnice ili prevoditeljskog obrta),
 - kratak sažetak dokorskog rada (20-30 redaka).
- (6) Zahtjev za ocjenu dokorskog rada i prilozi mogu se podnijeti otisnuti na papiru ili u elektroničkom obliku.

Članak 34.

Ocjena doktorskog rada

- (1) O zahtjevu za ocjenu doktorskog rada odlučuje Vijeće Fakulteta za fiziku putem Vijeća doktorskog studija, a na temelju izvješća Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada.
Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada imenuje Vijeće Fakulteta za fiziku na prijedlog Vijeća doktorskog studija i ono se sastoji od najmanje tri (3) člana zaposlena na znanstveno–nastavnom ili znanstvenom radnom mjestu, ili izabrana kao naslovni nastavnik ili naslovni znanstvenik, koji su priznati stručnjaci u području iz kojeg je teme doktorskog rada, a od kojih je najmanje jedan iz sveučilišne ili znanstvene institucije izvan sastava Sveučilišta. Mentor i komentor ne mogu biti članovi Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada. Članovi Povjerenstva za ocjenu teme doktorskog rada mogu biti članovi Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada. Pri imenovanju članova Povjerenstva treba voditi računa o izbjegavanju sukoba interesa i rodnoj ravnopravnosti.
- (2) Povjerenstvo odlučuje o ocjeni doktorskog rada većinom glasova. Svaki član Povjerenstva izrađuje samostalno izvješće na propisanom obrascu Sveučilišta (Ds9). Predsjednik Povjerenstva izrađuje zajedničko izvješće o ocjeni doktorskog rada na obrascu Sveučilišta (Ds10) i podnosi ga Vijeću Fakulteta za fiziku putem Vijeća doktorskog studija najkasnije u roku dva (2) mjeseca od primitka doktorskog rada. Njemu se prilažu i samostalna izvješća članova Povjerenstva.
- (3) Ako Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada negativno ocijeni doktorski rad, Vijeće Fakulteta za fiziku, na prijedlog Vijeća doktorskog studija, može donijeti odluku o doradi doktorskog rada ili odbijanju doktorskog rada. Pri donošenju ove odluke Vijeće Fakulteta za fiziku, na prijedlog Vijeća doktorskog studija, uzima u obzir prethodno pribavljeno očitovanje mentora koje je mentor dužan dostaviti u roku od osam (8) dana od dana od kada mu je dostavljena ocjena Povjerenstva. Ako Povjerenstvo negativno ocijeni doktorski rad nakon što je tražena i dostavljena njegova dorada, Vijeće Fakulteta za fiziku, na prijedlog Vijeća doktorskog studija, donosi odluku o odbijanju doktorskog rada te isključuju studenta s doktorskog studija.
- (4) Kad Vijeće doktorskog studija smatra da izvještaj Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada ne pruža sigurnu osnovu za donošenje odluke o ocjeni doktorskog rada, u roku od mjesec dana predlaže Vijeću Fakulteta za fiziku:
 - izbor novih članova u Povjerenstvo za ocjenu doktorskog rada sa zahtjevom da oni podnesu odvojena izvješća, ili
 - imenovanje novog Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada sa zahtjevom da ono ponovno razmotri i ocijeni doktorski rad i podnese izvještaj.

Članak 35.

Obrana doktorskog rada

- (1) Ako Vijeće Fakulteta za fiziku prihvati pozitivnu ocjenu doktorskog rada Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada, na istoj sjednici imenuje Povjerenstvo za obranu doktorskog rada na prijedlog Vijeća doktorskog studija. Povjerenstvo za obranu doktorskog rada sastoji od najmanje tri (3) člana zaposlena na znanstveno–nastavnom ili znanstvenom radnom mjestu, ili izabrana kao naslovni nastavnik ili naslovni znanstvenik, koji su priznati stručnjaci u području iz kojeg je tema doktorskog rada, a od kojih je najmanje jedan iz sveučilišne ili znanstvene institucije izvan sastava Sveučilišta. Mentor i komentor ne smiju biti članovi Povjerenstva za obranu doktorskog rada. Članovi Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada mogu biti i članovi Povjerenstva za obranu doktorskog rada. Pri imenovanju članova Povjerenstva treba voditi računa o izbjegavanju sukoba interesa i rodnoj ravnopravnosti.

- (2) Vijeće doktorskog studija određuje dan, mjesto i eventualno korištenje mrežnih sredstava komunikacije u stvarnom vremenu, kod obrane doktorskog rada vodeći računa o prijedlogu mentora i studenta.
- (3) Fakultet za fiziku obvezan je doktorski rad u inačici pozitivno ocijenjenoj od Povjerenstva za ocjenu doktorskog rada ili usvojenoj od Vijeća Fakulteta za fiziku učiniti dostupnim javnosti objavom na mrežnim stranicama najmanje 30 dana prije dana obrane doktorskog rada.
- (4) Fakultet za fiziku obvezan je na oglasnoj ploči i/ili mrežnim stranicama Fakulteta za fiziku i Sveučilišta u Rijeci objaviti ime i prezime studenta, naslov doktorskog rada, sastav Povjerenstva za obranu te vrijeme, dan i mjesto obrane, najmanje osam (8) dana prije dana obrane doktorskog rada.
- (5) Obrana doktorskog rada je javna. Obrana se u pravilu održava u prostorima Fakulteta za fiziku te na jeziku na kojem je napisan doktorski rad. Uz odobrenje Vijeća doktorskog studija, javnu obranu doktorskog rada moguće je provesti i putem mrežnih sredstava komunikacije u stvarnom vremenu (mrežnih platformi za udaljeni pristup).
- (6) U slučaju zajedničkih, združenih ili dvojnih doktorata, obrana se može održati na drugom sveučilištu ili korištenjem mrežnih sredstava komunikacije u stvarnom vremenu (mrežnih platformi za udaljeni pristup).
- (7) Ako student bez opravdanog razloga ne pristupi obrani rada, na prijedlog Povjerenstva za obranu, Vijeće Fakulteta za fiziku na prijedlog Vijeća doktorskog studija donosi odluku o isključenju studenta s doktorskog studija.
- (8) Doktorski rad može se braniti samo jedanput.
- (9) Obrana doktorskog rada mora se održati najkasnije u roku dva (2) mjeseca od dana kad je Vijeće Fakulteta za fiziku prihvatilo doktorski rad.

Članak 36.

Protokol obrane

- (1) Obrani doktorskog rada prisustvuju članovi Povjerenstva za obranu, doktorand, zapisničar te zainteresirana javnost. Zapisničara određuje Vijeće doktorskog studija za svaku pojedinu obranu doktorskog rada.
- (2) Predsjednik Povjerenstva za obranu doktorskog rada otvara postupak obrane, iznosi opće podatke o studentu, postignutim rezultatima tijekom studija i njegovim radovima te iz zajedničkog izvješća čita obrazloženje ocjene doktorskog rada.
- (3) Nakon izvješća predsjednika Povjerenstva, student izlaže sadržaj doktorskog rada i objašnjava zaključke do kojih je u radu došao.
- (4) Kad student izloži sadržaj doktorskog rada, članovi Povjerenstva postavljaju pitanja i komentiraju rad, a mogu tražiti i dodatna objašnjenja. Student je dužan odgovoriti na pitanja članova Povjerenstva te dati tražena objašnjenja.
- (5) Nakon pitanja članova Povjerenstva i odgovora studenta, uz dopuštenje predsjednika Povjerenstva, student odgovara na pitanja nazočne zainteresirane javnosti.
- (6) Kad Povjerenstvo utvrdi da se o predmetu obrane dovoljno raspravljalo, predsjednik Povjerenstva priopćuje da je obrana zaključena, a Povjerenstvo se povlači na vijećanje i odlučivanje.
- (7) O obrani doktorskog rada vodi se zapisnik na obrascu Sveučilišta naziva Protokol i zapisnik obrane doktorskog rada (Ds11).

Članak 37.

Odluka Povjerenstva o obrani

- (1) Nakon završetka obrane doktorskog rada Povjerenstvo za obranu doktorskog rada donosi odluku o ishodu obrane doktorskog rada koja može glasiti:
 - student obranio jednoglasnom odlukom Povjerenstva,
 - student obranio većinom glasova Povjerenstva,
 - student nije obranio.
- (2) Predsjednik Povjerenstva javno proglašava odluku Povjerenstva koja se unosi u zapisnik o obrani doktorskog rada na obrascu Sveučilišta iz članka 36. ovog Pravilnika.
- (3) Ako Povjerenstvo donese odluku da student nije obranio doktorski rad, Vijeće Fakulteta za fiziku na prijedlog Vijeća doktorskog studij, donosi odluku o isključenju studenta s doktorskog studija.
- (4) Odluka o uspješno obranjenom doktoratu znanosti unosi se u Knjigu doktorata Sveučilišta u Rijeci.

Članak 38.

Uvezivanje i pohrana doktorskog rada

- (1) Nakon uspješne obrane, u doktorski se rad dodaje list s podacima o autoru rada, s navođenjem sastava Povjerenstva za obranu doktorskog rada i njihovim potpisima te s datumom obrane.
- (2) Uvezan doktorski rad student predaje Uredu dekana Fakulteta za fiziku u najmanje četiri (4) primjeraka u roku od 10 dana nakon obrane.
- (3) Student predaje i elektroničku inačicu doktorskog rada u formatu i na mediju propisanom od Sveučilišne knjižnice Rijeka.
- (4) Fakultet za fiziku je dužan objaviti doktorski rad u roku od 30 dana od dana obrane na nacionalnom repozitoriju odnosno repozitoriju visokog učilišta, a po jedan otisnuti primjerak doktorskog rada dostaviti mentoru, Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu, Sveučilišnoj knjižnici Rijeka i Studentskoj referadi.
- (5) Izrada i opremanje doktorskog rada definirani su u Uputama za izradu i opremanju doktorskih radova na Sveučilištu.
- (6) Po jedan primjerak predaje se i komentoru ukoliko je dodijeljen.

Članak 39.

Doktorski rad s elementom podobnim za zaštitu pravom intelektualnog vlasništva

- (1) Ako rezultati istraživanja doktorskog rada uključuju element podoban za zaštitu pravom intelektualnog vlasništva (izum, industrijski dizajn itd.), student i mentor mogu o tome izvijestiti Centar za inovacijske inicijative Sveučilišta. U tom slučaju student može, uz suglasnost mentora, prije predaje doktorskog rada na ocjenu, zatražiti da se s predanim doktorskim radom postupa tajno do trenutka koji je nužan radi ispunjenja pretpostavki za pravnu zaštitu.
- (2) Centar za inovacijske inicijative postupa u skladu s Pravilnikom o gospodarenju intelektualnim vlasništvom na Sveučilištu.

Članak 40.

Doktorski rad s odgođenim objavljivanjem

- (1) Kada se u sklopu doktorskog studija Fizika istraživanje provodi za potrebe gospodarstva ili u suradnji s istraživačkim centrom u gospodarstvu ili za potrebe ili suradnju s državnim institucijama zaduženim za obranu i sigurnost, odnosno u slučaju iz članka 39. ovog Pravilnika, Vijeće doktorskog studija može isključiti javnost iz obrane doktorskog rada i odgoditi javno objavljivanje

rada radi zaštite intelektualnog vlasništva najviše do tri (3) godine, ili do javnog objavljivanja podataka u postupku registracije prava intelektualnog vlasništva.

- (2) Zahtjev za isključenje javnosti iz obrane doktorskog rada i odgodu javne obrane podnosi se na obrascu Sveučilišta (Ds8).
- (3) Zahtjev za isključenje javnosti iz obrane doktorskog rada i odgodu javne obrane iz razloga navedenih u čl. 39. ovog Pravilnika treba priložiti potvrdu Centra za inovacijske inicijative Sveučilišta.
- (4) Članovi Povjerenstva za ocjenu i članovi Povjerenstva za obranu doktorskog rada u odnosu na koju je isključena javnost i odgođeno njezino objavljivanje, prije primitka primjerka rada potpisuju izjavu o čuvanju tajnosti podataka iz tog rada. Ovu izjavu potpisuju i drugi sudionici koji u postupku ocjene i obrane doktorskog rada imaju pristup tekstu rada.

Članak 41.

- (1) Završetkom doktorskog studija Fizika stječe se akademski stupanj doktora znanosti (dr. sc. natur.) uz naznaku znanstvenog područja Prirodne znanosti.

Članak 42.

Doctor europaeus

- (1) Postupak izrade, obrane i ocjene doktorskog rada može se voditi po standardima za stjecanje neformalnog akademskog stupnja europskog doktora znanosti (doctor europaeus).
- (2) Uvjeti pod kojima se ostvaruje pravo na neformalni akademski stupanj europskog doktora znanosti su sljedeći:
 - da je u Povjerenstvu za ocjenu doktorskog rada barem dvije trećine članova bilo iz visokoškolskih institucija država članica Europske unije izvan Republike Hrvatske,
 - da je u Povjerenstvu za obranu doktorskog rada barem jedna trećina članova bila iz visokoškolskih institucija zemalja članica Europske unije izvan Republike Hrvatske,
 - da je obrana doktorskog rada održana na engleskom jeziku ili drugom službenom jeziku Europske unije osim hrvatskog te,
 - da je doktorski rad djelomično izrađen kao rezultat boravka studenta u državi članici Europske unije izvan Republike Hrvatske u trajanju od najmanje tri (3) mjeseca.
- (3) Studentu koji pod uvjetima iz ovog članka obrani doktorski rad, nositelj studija može izdati potvrdu o stjecanju neformalnog akademskog stupnja europskog doktora znanosti (doctor europaeus).

Članak 43.

Diploma i promocija

- (1) Na temelju odluke Povjerenstva za obranu doktorskog rada, nositelj studija studentu izdaje diplomu o stečenom doktoratu znanosti i dopunsku ispravu o studiju o čemu vodi službenu evidenciju. Studentu se, bez naknade, na hrvatskom i engleskom jeziku, u potpisanom i ovjerenom ispisu te u digitalnom obliku izdaje diploma i dopunska isprava o studiju kojom se potvrđuje da je položio ispite određenom ocjenom te koja sadrži i druge podatke potrebne za razumijevanje stečene kvalifikacije.
- (2) Svečana promocija doktora znanosti se provodi na Sveučilištu u Rijeci u skladu s protokolom koji propisuje Sveučilište. Na svečanoj promociji se student upisuje u zajedničku knjigu doktora znanosti i umjetnosti koju vodi Sveučilište.

Članak 44.

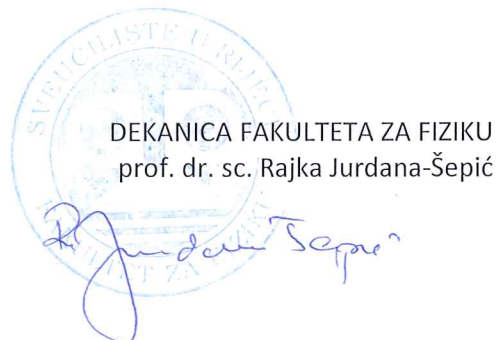
Postupak oduzimanja doktorata znanosti i poništenje diplome o doktoratu znanosti

- (1) Doktorat znanosti oduzima se ako se utvrdi da je stečen protivno propisanim uvjetima za njegovo stjecanje, grubim kršenjem pravila studija ili na temelju doktorskog rada koji je plagijat ili krivotvorina.
- (2) Postupci zbog nastupanja učinaka oduzimanja doktorata znanosti provode se prema posebnim propisima.
- (3) Postupak oduzimanja doktorata znanosti kao i poništenje diplome o doktoratu znanosti detaljnije su uređeni Pravilnikom o doktorskim studijima Sveučilišta u Rijeci.

9. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 45.

- (1) Studenti upisani na doktorski studij Fizika prije stupanja na snagu ovog Pravilnika, dovršit će studij prema nastavnom planu i programu i uvjetima koji su važili prilikom upisa u prvu godinu studija te će se primjenjivati odgovarajuće odredbe onog Pravilnika o doktorskom studiju Fizika koji je u trenutku njihovog upisa na doktorski studij bio na snazi.
- (2) Danom stupanja na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o radu poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija Fizika Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci od dana 15. studenoga 2017. godine.
- (3) Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog (8) dana od dana objave na oglasnoj ploči Fakulteta za fiziku.



KLASA: 602-03/24-01/71

URBROJ: 2170-137-003-01-24-2

Rijeka, 24. travnja 2024.

Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči Fakulteta za fiziku dana 24. travnja 2024. godine te stupa na snagu osmog dana od dana objave, 2. svibnja 2024. godine.

