

Na temelju 46., stavka 1., točke 15. Statuta SVEUČILIŠTA U ZAGREBU, PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA, KLASA: 003-05/19-01/28, URBROJ: 251-58-10201-20-6 od 17. prosinca 2020. (u daljnjem tekstu: Statut) i članka 15., stavka 1. Pravilnika Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, URBROJ: 251-58-10402-14-143 od 15. siječnja 2014. godine., a u vezi s člankom 38., stavkom 4. Pravilnika o preddiplomskim i diplomskim studijima na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, KLASA: 003-05/18-01/4, URBROJ: 251-58-10201-18-6 od 28. rujna 2018., KLASA: 003-05/18-01/4, URBROJ: 251-58-10201-19-10005 od 1. srpnja 2019., KLASA: 003-05/18-01/4, URBROJ: 251-58-10205-21-10007 od 30. rujna 2021., na prijedlog Odsječkog kolegija u širem sastavu, Vijeće Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, na sjednici održanoj 30. studenog. 2021. godine donijelo je

PRAVILNIK

o diplomskom radu i diplomskom ispitu na Fizičkom odsjeku
Sveučilišta u Zagrebu, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

I. Opće odredbe

Članak 1.

(1) Pravilnikom o diplomskom radu i diplomskom ispitu na Fizičkom odsjeku Sveučilišta u Zagrebu, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (u daljnjem tekstu: Pravilnik) uređuje se postupak predlaganja teme, prijave teme i izrade diplomskog rada te polaganja diplomskog ispita, prava i obaveze studenta, voditelja i suvoditelja diplomskog rada (u daljnjem tekstu: voditelj i suvoditelj) te ostala pitanja u vezi s diplomskim radom i diplomskim ispitom pri Fizičkom odsjeku Sveučilišta u Zagrebu, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (dalje: PMF).

(2) Pojmovi koji se koriste u ovom Pravilniku, a koji imaju rodni značaj, obuhvaćaju na jednak način sve rodove bez obzira na izvorno korišteni rodni izričaj.

Članak 2.

Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studiji koji se izvode na Fizičkom odsjeku PMF-a završavaju uspješnim polaganjem diplomskog ispita.

Članak 3.

Kod integriranih preddiplomski i diplomski sveučilišni studiji fizika i kemija, smjer: nastavnički te matematika i fizika, smjer: nastavnički primjenjuje se Pravilnik o diplomskom radu i ispitu onog odsjeka PMF-a, na kojem se prijavljuje i izvodi diplomski rad.

II. Voditelj i suvoditelj diplomskog rada

Članak 4.

(1) Voditelj može biti zaposlenik Fizičkog odsjeka PMF-a u znanstveno-nastavnom zvanju ili u nastavnom zvanju uz završen doktorat znanosti i na odgovarajućem radnom mjestu, odnosno u odgovarajućem naslovnom zvanju na PMF-u.

(2) Voditelj može biti zaposlenik drugog odsjeka PMF-a u znanstveno-nastavnom zvanju ili u nastavnom zvanju uz završen doktorat znanosti i na odgovarajućem radnom mjestu, odnosno u odgovarajućem naslovnom zvanju na PMF-u. U tom slučaju imenuje se suvoditelj koji mora biti zaposlenik Fizičkog odsjeka PMF-a u znanstveno-nastavnom zvanju ili u nastavnom zvanju uz završen doktorat znanosti i na odgovarajućem radnom mjestu.

(3) Voditelj diplomskog rada na integriranom preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju fizike, smjer: istraživački, može biti osoba zaposlena u drugoj znanstvenoj ustanovi ili sveučilištu u Republici Hrvatskoj ili izvan Republike Hrvatske, ako je izabrana u odgovarajuće znanstveno-nastavno ili znanstveno zvanje. Kandidat za voditelja uz prijavu teme predaje i životopis s popisom objavljenih znanstvenih i stručnih radova te mentorstava. U slučaju odobrenja teme i voditeljstva imenuje se suvoditelj, koji mora biti zaposlenik Fizičkog odsjeka PMF-a u znanstveno-nastavnom zvanju i na odgovarajućem radnom mjestu.

Članak 5.

(1) Voditelj upućuje studenta u sadržaj teme diplomskog rada i literaturu, u metodologiju izrade diplomskog rada, određuje opseg, način i vrijeme provedbe eksperimentalnog ili teorijskog istraživanja te savjetuje studenta prilikom pisanja diplomskog rada.

(2) Ako je imenovan, suvoditelj provjerava prati li izrada diplomskog rada odredbe ovog Pravilnika.

(3) Voditelj i suvoditelj (ako je imenovan), svojim potpisom na diplomskom radu potvrđuju da je isti izrađen stručno i u skladu s prihvaćenom temom.

III. Predlaganje teme i prijava diplomskog rada

Članak 6.

(1) Prijedlog teme diplomskog rada upućuje se Odboru za nastavu Fizičkog odsjeka, unutar mjesec dana od početka akademske godine. Iznimno, Odbor za nastavu može prihvatiti naknadni prijedlog teme.

(2) Odbor za nastavu provjerava zadovoljava li prijavitelj uvjete za voditeljstvo rada propisane ovim Pravilnikom te jesu li sadržaj teme i njezin opseg usklađeni sa studijskim programom.

(3) Svaki voditelj može prijaviti dvije teme u akademskoj godini. Iznimno, uz obrazloženje, voditelj može prijaviti jednu dodatnu temu u akademskoj godini. Suvoditeljstva ne ulaze u ovo ograničenje.

(4) U okviru jedne teme može se izraditi više diplomskih radova.

(5) U slučajevima iz članka 4., stavaka 2. i 3. ovog Pravilnika, Odbor za nastavu predlaže suvoditelja diplomskog rada, vodeći računa o stručnosti suvoditelja za navedenu temu i o ravnomjernoj raspodjeli suvoditeljstava po nastavnicima.

(6) Odbor za nastavu upućuje prijedlog tema diplomskih radova i njihovih voditelja i suvoditelja Vijeću Fizičkog odsjeka, koje iste može odobriti. Po odobrenju, tema je aktualna do kraja tekuće akademske godine.

(7) Popis odobrenih tema diplomskih radova objavljuje se na mrežnim stranicama Fizičkog odsjeka.

Članak 7.

(1) Student zainteresiran za temu diplomskog rada s popisa odobrenih tema informira se kod voditelja o mogućnosti izrade diplomskog rada.

(2) Po dogovoru s voditeljem student ispunjava obrazac za prijavu diplomskog rada. Obrazac mora sadržavati naslov odobrene teme, datum odobrenja teme od strane Vijeća Fizičkog odsjeka te podatke o studentu. Nadalje, obrazac mora sadržavati naslov diplomskog rada na hrvatskom i engleskom jeziku. Obrazac potpisuju student, voditelj i suvoditelj (ako je imenovan), čime potvrđuju suglasnost za početak izrade diplomskog rada pridržavajući se odredbi ovog Pravilnika, općeg akta PMF-a o studiranju i ostalih primjenjivih akata.

(3) Obrazac za prijavu diplomskog rada se dostavlja studentskoj referadi. Referada provjerava potpunost obrasca i formalno ispunjavanje uvjeta za upis kolegija Diplomski rad i u slučaju da su isti zadovoljeni, prijavu prosljeđuje Odboru za nastavu.

(4) Odbor za nastavu Fizičkog odsjeka na temelju dostavljenog obrasca za prijavu diplomskog rada, može odobriti početak izrade diplomskog rada. U slučaju neodobravanja prijave diplomskog rada, ista se vraća na doradu te se ponavlja postupak iz stavka 3. ovog članka.

(5) Ured za studente u ISVU sustav unosi ime voditelja kao izvodača kolegija Diplomski rad te naslov diplomskog rada.

(6) U opravdanim okolnostima moguće je da student promijeni naslov diplomskog rada u okviru prijavljene teme. U tom slučaju student putem Ureda za studente, upućuje obrazloženje i zamolbu Odboru na nastavu, uz suglasnost voditelja i suvoditelja, ako je imenovan. Promjenu naslova odobrava Odbor za nastavu.

(7) U opravdanim okolnostima moguće je da student promijeni temu i/ili voditelja. U tom slučaju student putem Ureda za studente, upućuje obrazloženje i zamolbu Odboru na nastavu, uz potpis ranije imenovanih voditelja i suvoditelja, ako je imenovan. Za prijavu nove teme student slijedi proceduru iz stavaka 1., 2. i 3. ovog članka.

(8) U slučaju da student ne položi diplomski ispit unutar godine dana od odobrenja prijave diplomskog rada, postupak prijave diplomskog rada se ponavlja.

(9) Opis procedure prijave diplomskog rada, izrade diplomskog rada i pristupanja diplomskom ispitu treba biti dostupan na mrežnim stranicama Fizičkog odsjeka, a studenti su se dužni o njoj informirati.

Članak 8.

(1) Odbor za nastavu po odobrenju prijave diplomskog rada imenuje Povjerenstvo za diplomski ispit, vodeći računa o ravnomjernom opterećenju nastavnika.

IV. Diplomski rad

Članak 9.

- (1) Diplomski rad je znanstveni ili stručni rad, koji se izrađuje u sklopu istoimenog kolegija, u kojem student obrađuje izabranu temu uz mentorstvo voditelja i suvoditelja, ako je imenovan.
- (2) Uvjeti za upis i polaganje kolegija Diplomski rad navedeni su u izvedbenom planu nastave, odnosno u redu predavanja.
- (3) Diplomski rad obuhvaća teorijski i/ili eksperimentalni istraživački rad, čiji opseg i provedbu određuje voditelj. Tema diplomskog rada mora imati sadržaj koji se nadovezuje na gradivo pohađanog studijskog smjera i takav opseg da se rad može završiti unutar 3 mjeseca, uz pretpostavku da za to vrijeme student radi isključivo diplomski rad.

Članak 10.

- (1) Diplomski rad se piše na hrvatskom jeziku, pridržavajući se pravila standardnog hrvatskog jezika.
- (2) Diplomski rad može se pisati na engleskom jeziku ako su student ili voditelj rada stranci.
- (3) Diplomski rad može se pisati na engleskom jeziku u drugim iznimnim slučajevima, za što student putem referade šalje zamolbu i obrazloženje Odboru za nastavu, uz potpis voditelja i suvoditelja, ako je imenovan.
- (4) Ako se diplomski rad piše na engleskom jeziku, mora sadržavati prošireni sažetak na hrvatskom jeziku, koji po sadržaju ne smije biti manji od jedne trećine rada na engleskom jeziku.
- (5) Voditelj i suvoditelj, ako je imenovan, odgovorni su za pravilno korištenje materijala zaštićenih autorskim pravima u diplomskom radu.

Članak 11.

- (1) Po završetku pisanja diplomskog rada student ga predaje voditelju i suvoditelju, ako je imenovan, koji u roku od 30 dana pregledavaju rad te ga prihvaćaju ili vraćaju na doradu.
- (2) Rad vraćen na doradu student nakon dorade predaje voditelju i suvoditelju, ako je imenovan, koji u roku od 30 dana pregledavaju rad te ga prihvaćaju ili ponovo vraćaju na doradu.
- (3) Oblik diplomskog rada definiran je uputama za izradu diplomskog rada i predloškom diplomskog rada objavljenim na mrežnim stranicama Fizičkog odsjeka, koje donosi Odbor za nastavu Fizičkog odsjeka.

V. Diplomski ispit

Članak 12.

- (1) Diplomski rad se predaje i diplomski ispit se polaže u akademskoj godini u kojem je upisan, ako je student prethodno zadovoljio uvjete.
- (2) Student koji nije predao diplomski rad i pristupio polaganju diplomskog ispita u skladu s odredbom stavka 1. ovog članka, ako zadovoljava uvjete za ponovni upis godine prema odredbama posebnog zakona i općih akata Sveučilišta u Zagrebu i Fakulteta, ponovno ga upisuje u sljedećoj akademskoj godini.

(3) Diplomski ispit je javan i polaže se pred Povjerenstvom za diplomski ispit, kojeg imenuje Odbor za nastavu Fizičkog odsjeka.

(4) Diplomski ispit održava se na hrvatskom jeziku. Iznimno diplomski ispit može se održati na engleskom jeziku, ako su ispunjeni uvjeti za pisanje diplomskog rada na engleskom jeziku navedeni u članku 9., stavcima 2. i 3.

Članak 13.

(1) Student koji je ispunio propisane uvjete i napisao diplomski rad prema odobrenoj temi, u Uredu za studente podnosi zamolbu za polaganje diplomskog ispita s navedenim mjestom i vremenom polaganja diplomskog ispita, koje ne može biti unutar 7 dana od podnošenja zamolbe.

(2) Zamolbu uz studenta potpisuju voditelj i suvoditelj, ako je imenovan, čime potvrđuju da je diplomski rad izrađen prema odredbama ovog Pravilnika. Uz zamolbu student prilaže i presliku diplomskog rada.

(3) Student je dužan poslati diplomski rad svim članovima Povjerenstva za diplomski ispit najmanje 15 dana prije održavanja diplomskog ispita, a članovi povjerenstva dužni su eventualne korekcije poslati studentu najkasnije 7 dana prije održavanja diplomskog ispita.

Članak 14.

(1) Članovi Povjerenstva za diplomski ispit mogu biti zaposleni ili naslovni nastavnici PMF-a u znanstveno-nastavnom zvanju ili nastavnom zvanju uz završen doktorat znanosti.

(2) Član Povjerenstva za diplomski ispit može biti i voditelj diplomskog rada koji nije zaposlenik ili naslovni nastavnik PMF-a.

(3) Povjerenstvo za diplomski ispit sastoji se od tri imenovana člana i dva dodatna člana koji nastupaju kao zamjena na diplomskom ispitu, u slučaju spriječenosti nekog od članova imenovanog Povjerenstva.

(4) Prvi član povjerenstva je voditelj rada, ako suvoditelj nije imenovan. Suvoditelj je prvi član povjerenstva ako je imenovan.

(5) Kod studijskih programa koji se izvode isključivo na Fizičkom odsjeku PMF-a, uz voditelja Povjerenstvo čine zaposlenici ili naslovni zaposlenici Fizičkog odsjeka.

(6) Kod studijskih programa koji se izvode na dva odsjeka PMF-a, u Povjerenstvu za diplomski ispit osim voditelja ili suvoditelja, ako je imenovan, mora biti po jedan nastavnik sa svakog odsjeka. Uz imenovane članove, imenuju se dvije zamjene, po jedna sa svakog odsjeka, koje nastupaju na diplomskom ispitu, u slučaju spriječenosti nekog od članova imenovanog povjerenstva.

(7) Kod studijskog programa nastavničkog smjera, jedan član povjerenstva mora biti nastavnik metodičkih predmeta na tom studijskom programu.

Članak 15.

(1) Prvi član Povjerenstva za diplomski ispit vodi diplomski ispit i zapisnik o diplomskom ispitu kojeg potpisuju svi članovi povjerenstva za diplomski ispit. Oblik i sadržaj zapisnika o diplomskom ispitu određuje Odbor za nastavu Fizičkog odsjeka.

(2) Diplomski ispit obuhvaća izlaganje teme i rezultata diplomskog rada u trajanju od najviše 30 minuta. Izlaganje se ne smije prekidati osim u slučaju prekoračenja vremena. Nakon izlaganja diplomskog rada Povjerenstvo za diplomski ispit postavlja pitanja vezana uz diplomski rad i gradivo struke, kojima provjerava kompetencije za rješavanje stručnih i znanstvenih problema vezanih za sadržaj studija i ona se unose u zapisnik o diplomskom ispitu. Nakon povjerenstva pitanja mogu postavljati i članovi publike, no ona se ne unose u zapisnik niti se računaju u ukupno trajanje Diplomskog ispita.

(3) Ukupno trajanje diplomskog ispita ne smije biti dulje od 90 minuta.

Članak 16.

(1) Povjerenstvo za diplomski ispit ocjenjuje uspjeh na diplomskom ispitu odmah nakon izlaganja diplomskog rada i provjere znanja, na sastanku zatvorenom za javnost.

(2) Povjerenstvo za diplomski ispit daje ocjenu diplomskog rada. Ocjena se utvrđuje konsenzusom na prijedlog voditelja i suvoditelja, ako je imenovan. Ukoliko članovi Povjerenstva za diplomski ispit ne mogu postići konsenzus, ocjena se računa kao aritmetička sredina pojedinačnih ocjena članova Povjerenstva i upisuje u zapisnik o diplomskom ispitu zaokružena na cijeli broj.

(3) Ocjenu odgovora na sva postavljena pitanja o diplomskom radu i gradivu struke daje svaki član Povjerenstva za diplomski ispit zasebno i upisuje je u zapisnik o diplomskom ispitu.

(4) Ukupna ocjena diplomskog ispita računa se kao težinski prosjek ocjene diplomskog rada i ocjena ispitivanja o diplomskom radu i gradivu struke. Pri tome ocjena diplomskog rada ima težinu 50%, a sve ostale ocjene zajedno imaju jednake težine, čiji zbroj je ukupno 50%. Ukupna ocjena pozitivna je jedino ako su sve ocjene na temelju kojih se računa pozitivne. Prvi član Povjerenstva upisuje ukupnu ocjenu u zapisnik o diplomskom ispitu. Ukupna ocjena je ujedno i ocjena kolegija Diplomski rad.

(5) Diplomski ispit ima značajke ispita pred povjerenstvom i njegova ocjena je konačna. Ako student nije položio diplomski ispit, postupak se ponavlja nakon najmanje mjesec dana pred Povjerenstvom za diplomski ispit u koje dekan fakulteta imenuje dva dodatna člana. Diplomski ispit može se polagati najviše dva puta u akademskoj godini u kojoj je upisan. Ako niti nakon drugog pokušaja student ne položi diplomski ispit, kolegij Diplomski rad treba ponovno upisati ako su za to ispunjeni uvjeti prema općim pravilima o studiranju. .

Članak 17.

Povjerenstvo za diplomski ispit može donijeti odluku o pohvali, u sljedećim slučajevima:

- student koji je završio studij u redovitom roku, čiji je prosjek ocjena jednak ili veći 4,90 i čije su ocjene diplomskog rada i diplomskog ispita izvrstan pohvaljuje se najvećom pohvalom „summa cum laude“,
- student koji je završio studij u redovitom roku, čiji je prosjek ocjena jednak ili veći 4,80, a manji od 4,90 i čije su ocjene diplomskog rada i diplomskog ispita izvrstan pohvaljuje se velikom pohvalom „magna cum laude“,
- student koji je završio studij u redovitom roku, čiji je prosjek ocjena jednak ili veći 4,50, a manji od 4,80 i čije su ocjene diplomskog rada i diplomskog ispita izvrstan pohvaljuje se pohvalom „cum laude“.

Članak 18.

Po položenom diplomskom ispitu prvi član Povjerenstva dostavlja svu dokumentaciju u Ured za studente uključujući i zapisnik te ispunjen obrazac izjave o pohrani i objavljivanju diplomskog rada.

VI. Prijelazne i završne odredbe

Članak 19.

- (1) Fizički odsjek vodi evidenciju o završnim i diplomskim ispitima, sukladno Zakonu.
- (2) Za tumačenje odredbi ovog pravilnika nadležno je Vijeće Fizičkog odsjeka.

Članak 20.

- (1) Ovaj Pravilnik primjenjuje se na diplomske radove koji su prijavljeni nakon njegovog stupanja na snagu.
- (2) Svi postupci vezani uz izradu i obranu diplomskih radova i polaganje diplomskih ispita pokrenuti prije stupanja na snagu ovog Pravilnika, dovršit će se po pravilima koja su vrijedila do stupanja na snagu ovog Pravilnika.
- (3) Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaju vrijediti sve prethodne odsječke odluke, pravilnici i drugi akti koji uređuju pitanje diplomskog rada i diplomskog ispita na Fizičkom odsjeku.
- (4) Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja na oglasnoj ploči i internetskoj stranici Fizičkog odsjeka.

KLASA: 003-05/21-01/15

URBROJ: 251-58-10402-21-1

U Zagrebu, 1. prosinca 2021.



Pročelnik Fizičkog odsjeka

Prof. dr. sc. Krešimir Kumerički

Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči i na mrežnoj stranici 2. prosinca 2021. i stupa na snagu 10. prosinca 2021.



Pročelnik Fizičkog odsjeka

Prof. dr. sc. Krešimir Kumerički