

PRIMLJENO: 15.01.2026

KLASA: 011-01/26-02/02

JRBROJ: 2158/60-60-30-26-01



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

ODJEL ZA FIZIKU

**PRAVILNIK
O ZAVRŠNOM RADU
(Pročišćeni tekst)**

Osijek, travanj 2024.

Na temelju članaka 40. i 81. Pravilnika Odjela za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Vijeće Odjela za fiziku na 6. sjednici u akademskoj 2023./24. godini održanoj 12. travnja 2024. godine, pod točkom 5. dnevnog reda donijelo je

P R A V I L N I K O ZAVRŠNOM RADU (Pročišćeni tekst)

I. Opće odredbe

Članak 1.

Pravilnikom se uređuju pitanja izrade završnog rada, prava i obveza studenata, mentora, Odbora za završne radove i diplomske ispite (u daljem testu: Odbor), te ostala pitanja u svezi sa završnim radom na sveučilišnom prijediplomskom studiju Fizike na Odjelu za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljem tekstu: Odjel).

Članak 2.

Studenti sveučilišnog prijediplomskog studija Fizike obvezni su, na kraju studija, izraditi završni rad. Završnim radom, student treba dokazati da je sposoban primjenjivati znanje stečeno tijekom studija i pokazati da može uspješno rješavati zadatke svoje struke na razini naziva stečenog diplomom.

II. Zahtjev za dodjelu teme

Članak 3.

Student podnosi Odboru Zahtjev za dodjelu teme završnog rada na početku posljednjeg semestra studija.

Članak 4.

Tema završnog rada odobrava se iz kolegija koji se izučavaju na Odjelu.
Popis svih tema završnih radova u pojedinoj akademskoj godinu usvaja Vijeće Odjela za fiziku na prijedlog Izvješća Odbora za završne radove i diplomske ispite.
Temu za završni rad predlaže mentor, a studentu ju dodjeljuje Odbor.
Student može predložiti temu koja nije na popisu tema, a koju naknadno odobravaju mentor i Odbor.

Članak 5.

U zahtjevu za dodjelu teme završnog rada (**Obrazac 1**, koji je sastavni dio ovog Pravilnika) student navodi temu, odnosno mentora kod kojeg želi raditi završni rad.

Tema završnog rada odobrava se najdulje na dvije (2) godine. Ako student ne izradi završni rad u navedenom roku, obavezan je, prema uputama studentske referade, podnijeti novi zahtjev za dodjelu teme.

Studenti mogu, na prijedlog nastavnika, dobiti završni rad iz stručnih ili znanstvenoistraživačkih tema koje se obrađuju na Odjelu.

III. Završni rad

Članak 6.

O postupku dodjele tema završnog rada, izrade završnog rada i njegovom ocjenjivanju, skrbi Odbor. Predsjednika i članove Odbora imenuje Vijeće Odjela na vrijeme od četiri godine. Odbor je obavezan, najkasnije do 1. prosinca tekuće akademske godine donijeti popis tema završnih radova u tekućoj akademskoj godini.

Članak 7.

Vrijeme izrade završnog rada je u pravilu do 3 mjeseca. Iznimno, rok izrade rada može biti i dulji, ali ne dulji od 9 mjeseci, ako je tema rada znanstveno-istraživačka.

Članak 8.

Ako je student tijekom studija izradio jedan ili više stručnih ili znanstvenih radova koji po svom sadržaju i opsegu odgovaraju završnom radu, Odbor može, na prijedlog mentora, taj rad priznati kao temu završnog rada. Odbor može, istim postupkom, priznati kao temu završnog rada i izum, tehničko unapređenje i sl., ako po svom sadržaju odgovara završnom radu. Nakon priznavanja, student je obavezan napisati završni rad u kojemu opisuje postignuće.

Članak 9.

Krajnji početak izrade završnog rada je 1. lipnja tekuće akademske godine. Završni rad na sveučilišnom prijediplomskom studiju Fizike mora biti predan najkasnije do 1. rujna tekuće akademske godine, ako se student želi upisati na diplomski studij naredne akademske godine. Studenti koji nemaju uvjet za upis na diplomski studij mogu predati završni rad i nakon tog roka.

Članak 10.

Oblik i sadržaj naslovnice završnog rada dane su u Općim uputama za pisanje završnih radova (dostupnim na web stranici Odjela za fiziku kao i studentskoj referadi Odjela). Rad se mora predati u elektroničkom obliku u sustav Merlin u mapu kolegija Završni rad najkasnije do 1. rujna tekuće akademske godine. Mentor će rad pregledati i sastaviti mišljenje s prijedlogom o

ocjeni završnog rada najkasnije do 15. rujna (**Obrazac 2**, koji je sastavni dio ovog Pravilnika). Završni rad može biti napisan na hrvatskom ili engleskom jeziku.

IV. Korištenje alata umjetne inteligencije

Članak 11.

- (1) Alati umjetne inteligencije (UI) podrazumijevaju računalne sustave sposobne za generiranje teksta, slike, programskog koda ili drugih sadržaja na temelju korisničkih uputa (npr. ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot i slični).
- (2) Tradicionalni alati za provjeru pravopisa, gramatike i formatiranja ne smatraju se UI-alatima u smislu ovoga poglavlja.
- (3) Studenti smiju koristiti UI-alate u sljedećim situacijama, uz obvezno kritičko vrednovanje rezultata i navođenje korištenja alata:
 - jezično poboljšanje: pravopis, stil, preformuliranje rečenica;
 - prijevod kratkih odlomaka ili tehničkih termina;
 - strukturna pomoć: prijedlog naslova, sadržaja, organizacije poglavlja;
 - sažimanje vlastito napisanog teksta
 - pomoć pri razradi ideja, uz jasno navođenje konačnih rješenja koje student samostalno donosi;
 - tehnička pomoć u izradi programskog koda, grafova ili vizualizacija, uz obaveznu provjeru ispravnosti i navod u metodologiji.
- (4) Studentima nije dopušteno:
 - predati UI-generirani tekst,
 - predati dijelove koda kao vlastite bez navođenja korištenja UI;
 - koristiti UI-alate za generiranje ili izobličavanje istraživačkih podataka;
 - koristiti UI-generirane izvore ili reference koje ne postoje;
 - koristiti UI-alate za pisanje zaključaka, interpretaciju rezultata ili cjelokupnu argumentaciju umjesto samostalnog razmišljanja;
- (5) Student ostaje isključivi autor rada te u potpunosti odgovara za točnost, izvornost i znanstvenu utemeljenost svih rezultata uključenih u rad, bez obzira na eventualnu pomoć UI-alata.
- (6) UI-alati ne mogu biti autori ili koautori rada niti se njihovi izlazni sadržaji mogu citirati kao znanstveni izvori.
- (7) Korištenje UI-alata mora biti transparentno, etično i u skladu s pravilima akademske čestitosti.
- (8) Ako je student u bilo kojem obliku koristio UI-alat, obavezan je na kraju rada priložiti Izjavu o korištenju UI-alata
- (9) Izjava o korištenju UI-alata sadrži popis korištenih alata te aktivnosti za koje su korišteni,
- (10) Rad bez izjave o korištenju UI-alata smatra se nepotpunim.

V. Ocjena završnog rada

Članak 12.

Ako predani završni rad po mišljenju mentora ne zadovoljava svojom kvalitetom i opsegom vraća ga studentu na doradu.

Ako i nakon dopune rada mentor ocijeni rad negativno, student se upućuje na ponovno pokretanje postupka dobivanja teme završnog rada (Obrazac 1).

Članak 13.

Najdulji rok između predaje rada i upisa ocjene može biti tri mjeseca.

Članak 14.

Nakon što je mentor pozitivno ocijenio završni rad, predložit će Odboru prihvatanje završnog rada s izvješćem i ocjenom rada (**Obrazac 2**), te primjerkom završnog rada u elektronskom obliku (pdf format).

Članak 15.

Student je nakon toga dužan javno, usmeno predstaviti svoj završni rad u trajanju do najviše 20 minuta pred najmanje tri (3) od pet (5) članova Odbora, mentorom i svim zainteresiranim stranama na Odjelu za fiziku. Nakon javne prezentacije nazočni mogu postaviti pitanja vezana uz predstavljeni rad.

Članak 16.

Odbor će utvrditi postojanje formalnih pretpostavki za prihvatanje izvješća i ocjene mentora, te u slučaju da su iste ispunjene prihvatiti izvješće i ocjenu, i potvrditi javnu prezentaciju završnog rada, koristeći **Obrazac 3** koji će dostaviti studentskoj referadi.

Članak 17.

U svrhu završetka studija :

1. Ispunjen Obrazac 2 kojim se potvrđuje da je mentor prihvatio i ocijenio rad, a što je potvrdio i predsjednik Odbora (ispunjen Obrazac 3),
2. Primjerak završnog rada u elektroničkom obliku (pdf format) koji se trajno pohranjuje u repozitoriju hrvatske akademske zajednice <https://dabar.srce.hr/> kao trajan dokument. Isti je dužan dostaviti najkasnije unutar 30 radnih dana nakon obrane diplomskog rada.
3. U slučajevima kada je objavu završnog rada potrebno odgoditi, podnosi se zahtjev za odgodu objave završnog rada, Uredu za studente i studije putem Obrasca broj 4. Zahtjev za odgodu objave završnog rada podnosi se najkasnije 12 mjeseci od dana obrane.

Članak 18.

Ured za studente provjerit će navode studenata iz prethodnog članka ovog Pravilnika i priložiti ostale potrebne dokumente.

Članak 19.

Završni rad nema završnog ispita. Ocjena završnog rada ulazi u prosječnu ocjenu uspješnosti studiranja.

Članak 20.

Odjel vodi evidenciju o završnim radovima, sukladno Zakonu.

VI. Završetak studija i svečana promocija

Članak 21.

Diplomu i dopunsku ispravu (*diploma supplement*) o studiju visoko učilište izdaje bez naknade, na hrvatskom i engleskom jeziku, u potpisanom i ovjerenom ispisu te u digitalnom obliku. Diploma se izdaje u ispisanoj obliku u roku od 45 dana, a u digitalnom obliku u roku od 30 dana od dana završetka studija, sukladno Zakonu.

Članak 22.

Studenti se u svoja stečena akademska zvanja promoviraju na svečanoj promociji. Promoviraju ih predstavnik Sveučilišta (Rektor ili Prorektori) i tri promotora (predstavnici Uprave Odjela za fiziku: Pročelnik Odjela i dva zamjenika Pročelnika).

VII. Prijelazne i završne odredbe

Članak 23.

Sastavni dio ovog Pravilnika čine:

- Zahtjev za dodjelu teme završnog rada (**Obrazac 1**),
- Izvješće mentora s ocjenom završnog rada, predloženom Odboru (**Obrazac 2**),
- Izvješće Odbora o prihvatanju ocjene mentora (**Obrazac 3**)
- Zamolba za odgodu objave završnog rada (**Obrazac 4**)

Članak 24.

Pravilnik se primjenjuje od akademske 2023./2024. godine.

Članak 25.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Odjela za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

PROČELNICA



Marina Poje Sovilj
doc. dr. sc. Marina Poje Sovilj

Pravilnik o završnom radu na Odjelu za fiziku objavljen je na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Odjela za fiziku dana 12. travnja 2024. godine, te je stupio na snagu 20. travnja 2024. godine.

**VODITELJ ODJELA ZA PRAVNE,
INF. I STRUČ-ADMIN. POSLOVE**



Damir Kramarić
Damir Kramarić, dipl. iur.

Na temelju točke 5. Odluke o izmjenama i dopunama Pravilnika o završnom radu Odjela za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od 12. prosinca 2025. godine, Odjel za pravne, informatičke i stručno-administrativne poslove Odjela za fiziku izradio je 2. siječnja 2026. godine pročišćeni tekst Pravilnika o završnom radu Odjela za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Pročišćeni tekst Pravilnika o završnom radu Odjela za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku obuhvaća Pravilnik o završnom radu Odjela za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od 12. travnja 2024. godine i Odluku o izmjenama i dopunama Pravilnika o završnom radu Odjela za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od 12. prosinca 2025. godine u kojima je naznačeno njihovo vrijeme stupanja na snagu.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera
Odjel za fiziku
Trg Ljudevita Gaja 6
31 000 Osijek

Obrazac 1

Ime i prezime studenta/studentice: Click or tap here to enter text.
JMBAG: Click or tap here to enter text.

Odboru za završne radove i diplomske ispite
ZAHTJEV ZA DODJELU TEME ZAVRŠNOG RADA

Molim Odbor za završne radove i diplomske ispite Odjela za fiziku da mi se odobri tema završnog rada pod naslovom:

Click or tap here to enter text.

Završni rad biti će izrađen i napisan pod vodstvom mentora/mentorice (i komentora/neposrednog voditelja, ako je primjenjivo):

Choose an item.

Choose an item.

potpis studenta/studentice

potpis mentora/mentorice

potpis predsjednika Odbora za završne radove i diplomske ispite

U Osijeku, Click or tap to enter a date.

Mentor/mentorica Choose an item. podnosi Odboru za završne radove i diplomske ispite

IZVJEŠĆE S OCJENOM
o završnom radu pristupnika/ice

I. Pristupniku/ici Click or tap here to enter text., JMBAG Click or tap here to enter text.
je odobrena tema završnog rada pod naslovom:

Click or tap here to enter text.

II. Rad obuhvaća:

Click or tap here to enter text.

III. Sažeti opis rada i mišljenje o radu

Click or tap here to enter text.

IV. Ocjena rada

Mentor/mentorica smatra da je pristupnik/ica Click or tap here to enter text. **uspješno**
izradio/la završni rad pod gore navedenim naslovom, te se rad ocjenjuje s ocjenom Choose an
item.

U Osijeku, Click or tap to enter a date.

Prilog: završni rad studenta/ice u elektroničkom obliku.

**IZVJEŠĆE ODBORA ZA ZAVRŠNE RADOVE I DIPLOMSKE ISPITE
o prihvatanju ocjene mentora**

Odbor za završne radove i diplomske ispite Choose an item. predloženu ocjenu za završni rad pod naslovom Click or tap here to enter text. studenta Click or tap here to enter text. koji je ocijenjen od strane mentora Choose an item. ocjenom Choose an item.

Odbor za završne radove i diplomske ispite potvrđuje da je završni rad uspješno javno prezentiran na Odjelu za fiziku.

U Osijeku, Click or tap to enter a date.



Predsjednik Odbora za završne radove i diplomske ispite

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera
Odjel za fiziku
Trg Ljudevita Gaja 6
31 000 Osijek

Obrazac 4

Mentor/mentorica _____ podnosi Uredu za studente i studije Odjela za fiziku
Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

ZAMOLBU ZA ODGODU OBJAVE ZAVRŠNOG RADA

_____ (naslov rada) _____ studenta/ice _____ (ime studenta/ice) _____, JMBAG
_____ do _____ (datum objave) _____.

Kratko obrazloženje odgode objave završnog rada:

U Osijeku, _____

Potpis mentora