

Na temelju članka 5. Odluke o izmjenama i dopuni Pravilnika o diplomskim ispitima od 20. rujna 2021. godine, Tajnik Odjela utvrdio je 4. listopada 2021. godine pročišćeni tekst Pravilnika o diplomskim ispitima.

Pročišćeni tekst Pravilnika o diplomskim ispitima obuhvaća Pravilnik o diplomskim ispitima od 4. listopada 2012. godine, Odluku o izmjeni Protokola obrane diplomskog rada i diplomskog ispita od 16. siječnja 2013. godine, Odluku o izmjenama i dopunama Pravilnika o diplomskim ispitima od 23. prosinca 2015. godine, Odluku o izmjenama i dopunama Pravilnika o diplomskim ispitima od 14. listopada 2016. godine, Odluku o izmjenama i dopunama Pravilnika o diplomskim ispitima od 22. veljače 2017. godine, Odluku o izmjenama i dopunama Pravilnika o diplomskim ispitima od 27. siječnja 2020. godine te Odluku o izmjenama i dopuni Pravilnika o diplomskim ispitima od 20. rujna 2021. godine.



Tajnik

Vlado Fotak, dipl. iur.

KLASA: 602-04/21-01/13
URBROJ: 2158-60-41-21-02

PRAVILNIK o diplomskim ispitima (pročišćeni tekst)

I. Opće odredbe

Članak 1.

Pravilnikom o diplomskim ispitima (u daljnjem tekstu: Pravilnik) uređuju se pitanja izrade diplomskog rada te polaganja diplomskog ispita, prava i obveza studenata, mentora, komentora i Ispitnog povjerenstva, rad Odbora za završne i diplomske ispite te ostala pitanja u svezi s diplomskim radom i diplomskim ispitom na Odjelu za matematiku (u daljnjem tekstu: Odjel).

Članak 2.

- (1) Studenti sveučilišnog diplomskog studija i sveučilišnog integriranog preddiplomskog i diplomskog studija obvezni su, na kraju studija, izraditi diplomski rad i položiti diplomski ispit.
- (2) Diplomskim radom, studenti dokazuju sposobnost primjenjivanja znanja stečena tijekom studija i pokazuju da mogu uspješno rješavati zadatke svoje struke na razini akademskog naziva stečenog diplomom.

Članak 3.

- (1) O odobrenju teme diplomskog rada brine Odbor za završne i diplomske ispite (u daljnjem tekstu: Odbor).
- (2) Predsjednika i članove Odbora imenuje Vijeće Odjela na vrijeme od četiri godine.
- (3) Odbor imenuje mentora za izradu diplomskog rada iz reda nastavnika izabranih u znanstveno-nastavno zvanje.
- (4) Odbor može na prijedlog mentora, gdje je to potrebno, odrediti studentu komentora.

II. Diplomski rad

Članak 4.

- (1) Svaki nastavnik u znanstveno-nastavnom zvanju obvezan je prihvatiti mentorstvo za izradu diplomskog rada za najmanje četvero studenata unutar jedne akademske godine, a preporuka je da broj prihvaćenih mentorstava ne bude veći od sedam ako Vijeće Odjela ne donese drugačiju odluku.

- (2) Studenti mogu, na prijedlog nastavnika, dobiti temu diplomskog rada iz stručnih ili znanstvenoistraživačkih područja koje se obrađuju na Odjelu.
- (3) Temu diplomskog rada predlaže mentor, a odobrava predsjednik Odbora.
- (4) Tema diplomskog rada mora biti takva da je student može izraditi za 45 dana.

Članak 5.

- (1) Student podnosi zahtjev za dodjelu teme diplomskog rada (*Obrazac 1*) tijekom zadnjeg semestra studija.
- (2) Tema diplomskog rada odobrava se najdulje na dvije godine. Ukoliko student ne izradi diplomski rad u navedenom roku, obavezan je podnijeti novi zahtjev za dodjelu teme.

Članak 6.

- (1) Ako je student tijekom studija izradio jedan ili više radova (seminarski radovi, radovi u časopisima ili zbornicima radova) koji po svom sadržaju i opsegu odgovaraju diplomskom radu, Odbor može taj rad priznati kao diplomski rad.
- (2) Odbor može priznati kao diplomski rad i izum, tehničko unapređenje i sl. ako po svom sadržaju odgovara diplomskom radu.

Članak 7.

- (1) Diplomski rad treba biti napisan u formi kao što je navedeno u *Prilogu 1* ovog Pravilnika.
- (2) Pri pisanju diplomskog rada najstrože je zabranjeno prepisivanje ili direktno prevođenje dijelova tuđeg teksta bez navođenja izvora.
- (3) Odbor za završne i diplomske ispite provjerava autentičnost diplomskog rada primjenom odgovarajućeg softera. Ako se utvrdi da rad nije autentičan poništava se odobrena tema diplomskog rada, a student može podnijeti novi zahtjev za dodjelu nove teme diplomskog rada protekom roka od šest mjeseci od toga dana..

Članak 8. (brisan)

III. Diplomski ispit

Članak 9.

- (1) Student je dužan poslati elektroničku verziju diplomskog rada u PDF formatu putem emaila: diplomski-završni@mathos.hr.
- (2) Po primitku elektroničke verzije diplomskog rada u PDF formatu Ured za studente i studije isti prosljeđuje Odboru za završne i diplomske ispite.
- (3) Ured za studente provjerit će je li student ispunio sve uvjete za pristup polaganju diplomskog ispita i priložiti ostale potrebne dokumente.

Članak 10.

- (1) Nakon kompletiranja prijave diplomskog ispita pročelnik, na prijedlog predsjednika Odbora za završne i diplomske ispite i mentora diplomskog rada, imenuje povjerenstvo za provođenje diplomskog ispita te određuje termin diplomskog ispita.
- (2) Povjerenstvo čine mentor i dva nastavnika iz užeg područja diplomskog rada, s tim da mentor ne može biti predsjednik Povjerenstva.
- (3) Između odluke pročelnika i dana obrane diplomskog rada mora proći najmanje 7 dana.

Članak 11.

- (1) Diplomski ispit je javan i polaže se pred Ispitnim povjerenstvom u službenim prostorijama Odjela.

(2) Usmeno obrazloženje diplomskog rada može trajati najdulje 20 minuta. Nakon što je obrazložio diplomski rad, student odgovara na ispitna pitanja vezana uz sadržaj diplomskog rada.

Članak 12.

- (1) Na obrani diplomskog rada vodi se zapisnik (*Obrazac 2*).
- (2) Zapisnik vodi predsjednik, a potpisuju ga svi članovi Ispitnog povjerenstva.

Članak 13.

- (1) Rezultate diplomskog ispita objavljuje predsjednik Ispitnog povjerenstva.
- (2) Ako pristupnik ne uspije položiti diplomski ispit, predsjednik Ispitnog povjerenstva ga upućuje na izradu novog ili doradu postojećeg diplomskog rada prema prethodnim člancima ovog Pravilnika te na postupak ponovnog polaganja diplomskog ispita, koje ne može biti u kraćem vremenskom periodu od mjesec dana od dana prethodnog polaganja diplomskog ispita.

Članak 14.

- (1) Odjel vodi evidenciju o diplomskim ispitima, sukladno Zakonu.
- (2) Diplomski radovi trajno se objavljuju na javnoj internetskoj bazi sveučilišne knjižnice u sastavu sveučilišta, te kopiraju u javnu internetsku bazu završnih i diplomskih radova Nacionalne i sveučilišne knjižnice.
- (3) Na zahtjev mentora, student je dužan jedan (1) primjerak diplomskog rada uvezan u meki uvez (spiralno ili slično) predati mentoru.

Članak 15.

Sastavni dio ovog Pravilnika čine:

- Zahtjev za dodjelu teme diplomskog rada (*Obrazac 1*)
- Zapisnik o diplomskom ispitu (*Obrazac 2*)
- Potvrda o autentičnosti diplomskog rada (*Obrazac 3*)
- Upute za izradu diplomskog rada (*Prilog 1*)
- Protokol obrane diplomskog rada i diplomskog ispita (*Prilog 2*)

Članak 16.

- (1) Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči i internetskoj stranici Odjela.
- (2) Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o diplomskim ispitima od 1. travnja 2009. godine i njegove izmjene i dopune od 26. ožujka 2010. godine i 8. ožujka 2011. godine.

PROČELNIK

Prof. dr. sc. Rudolf Scitovski

Ovaj Pravilnik objavljen je na Oglasnoj ploči Odjela za matematiku dana 9. listopada 2012. godine te je stupio na snagu dana 17. listopada 2012. godine.

TAJNICA

Biljana Graša, dipl. iur.

KLASA: 602-04/12-01/28
URBROJ: 2158-60-41-12-01

(ime i prezime studenta)

(adresa)

Odboru za završne i diplomske ispite
Odjela za matematiku

ZAHTJEV ZA DODJELU TEME DIPLOMSKOG RADA

Pristupnik/ca: _____,

Matični broj studenta: _____,

Studij: _____.

Molim Odbor za završne i diplomske ispite Odjela za matematiku da mi se odobri tema
diplomske rada:

Naslov teme:

Naslov teme na engleskom jeziku:

Mentor: _____

Potpis mentora: _____

Komentor: _____

Potpis komentora: _____

U Osijeku, dana _____

Pristupnik

(vlastoručni potpis)

Odobrenje ovjerava Predsjednik Odbora:

Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku
 Odjel za matematiku

Broj diplome: ____

ZAPISNIK O DIPLOMSKOM ISPITU

Student/ica: _____

Matični broj: _____

Godina upisa: _____

Sveučilišni diplomski studij matematike, smjer Financijska matematika i statistika/Matematika i računarstvo) / Sveučilišni nastavnički studij matematike i informatike

Dana _____ polagao/la je diplomski ispit pred Ispitnim povjerenstvom u sastavu:

- 1.
- 2.
- 3.

Naslov diplomskog rada: _____

Mentor: _____

Ocjena diplomskog rada: _____

Pitanja na diplomskom ispitu:

Ispitivač	Pitanja

Ocjena na pitanja diplomskog ispita: _____

Konačna ocjena diplomskog ispita: _____

U Osijeku, _____

Ispitno povjerenstvo:

1. _____ (predsjednik)
2. _____ (član)
3. _____ (član)

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Odjel za matematiku

Odbor za završne i diplomske ispite

Osijek, _____

POTVRDA
o autentičnosti diplomskog rada

Utvrđuje se da diplomski rad studenta _____, na diplomskom
sveučilišnom studiju _____,
pod naslovom _____
je/nije autentičan.

Predsjednik Odbora

Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku
 Odjel za matematiku

UPUTE ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA

I. Osnovne cjeline diplomskog rada

Diplomski rad treba sadržavati sljedeće cjeline: *sadržaj, uvod, glavni dio, literaturu, sažetak ključne riječi, title and summary and keywords* i *životopis*, navedenim redoslijedom.

Sadržaj se sastoji od naslova poglavlja i točaka s rednim brojevima odgovarajućih početnih stranica. U *Uvodu* treba sažeto opisati diplomski zadatak te navesti sadržaj pojedinih poglavlja diplomskog rada. *Glavni dio rada* treba podijeliti u poglavlja i točke koje sačinjavaju određenu logičku cjelinu. Prilozi se numeriraju i izdvajaju u posebno poglavlje. Pri navođenju formula, slika i ostalih podataka preuzetih iz literature potrebno je citirati korištenu literaturu. U *Sažetku* treba s 10-15 redaka opisati sadržaj diplomskog rada. *Životopis* treba sadržavati biografske podatke, podatke o sudjelovanju na natjecanjima i podatke o osvojenim nagradama.

Odlukom Vijeća Odjela o izmjenama i dopunama Pravilnika o diplomskim ispitima od 23. prosinca 2015. dopunjena je prva rečenica.

II. Izgled diplomskog rada

- Diplomski rad mora biti pisan u TEX-u.
- Format rada je A4 (210 x 297 mm). Margine trebaju biti: lijeva 25 mm, desna 20 mm, gornja i donja po 25 mm.
- Rad treba pisati fontom veličine 12pt uz prored s `\baselineskip=17pt`.
- Formule, slike, tablice, definicije, leme, teoreme i slične strukture treba numerirati. Opis slike i tablice stavlja se neposredno ispod slike odnosno ispod tablice.
- Korištenu literaturu treba popisati abecednim redom i to na sljedeći način:
 - članak iz časopisa: inicijali imena i prezime autora, naslov rada, naziv časopisa, volumen (godina izdanja), stranice od-do. Primjerice,
 [1] S. MARDEŠIĆ, J. SEGAL, *Shapes of cotnpacla and ANR-systems*, Funti. Math. 72(1971), 41-59.
 - knjiga: inicijali imena i prezime autora, naslov knjige, izdavač, mjesto, godina izdanja Primjerice,
 [2] H. KRALJEVIĆ, S. KUREPA, *Matematička analiza 4. Funkcije kompleksne varijable*, Tehnička knjiga, Zagreb, 1986.
 - članak iz zbornika radova: inicijali imena i prezime autora, naslov rada, naziv zbornika (urednici), izdavač, mjesto, godina izdanja, stranice od-do. Primjerice,
 [3] G. A. WATSON, *The total approximation problem*, Approximation Theory IV (C. K. Chui, L. L. Schumaker and J. D. Ward, Eds.), Academic Press, New York, 1983, 723-728.
- Na literaturu se poziva stavljanjem rednog broja reference unutar uglatih zagrada, primjerice: ... prema [1] ..., ... Mardešić i Segal 1971 su pokazali ..., ... (vidi [1]). Pri pozivanju na knjigu korisno je uz redni broj knjige navesti i broj stranice knjige, primjerice: vidi [2, str. 138].
- Na formule, slike, tablice, definicije, leme, teoreme i ostale strukture u tekstu poziva se ovako: prema formuli (3.12) (ukoliko se poziva 12. formula iz trećeg poglavlja), prema *Slici 2.3* (ukoliko se poziva na sliku 3. iz drugog poglavlja), prema *Teoremu 4.7* (ukoliko se poziva na 7. teorem iz četvrtog poglavlja), itd.

- Izgled korica diplomskog rada:

Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku Odjel za matematiku
<i>Ime i prezime</i> <i>Naslov diplomskog rada</i>
Diplomski rad
Osijek, godina

- Prva stranica diplomskog rada treba imati isti izgled kao i korice, s time što treba dodati titulu, ime i prezime mentora i komentora (ako je određen).

Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku
Odjel za matematiku

Obrana diplomskog rada i diplomski ispit
- protokol -

Predsjedavajući:

Otvaram javnu obranu diplomskog rada i postupak polaganja diplomskog ispita za pristupnika XY pred ispitnim povjerenstvom u sastavu:

Pristupnik XY uspješno je apsolvirao sve nastavne obveze predviđene studijskim programom

(5-godišnjeg) Sveučilišnog nastavničkog studija matematike i informatike

((2-godišnjeg) Sveučilišnog diplomskog studija matematike - smjera Financijska matematika i statistika / Matematika i računarstvo)

izradio diplomski rad „Naslov“ pod mentorstvom prof. dr. sc. VZ i stekao uvjete za pristupanje obrani diplomskog rada, odnosno polaganju diplomskog ispita.

Molim pristupnika da u okviru 20' prezentira svoj diplomski rad.

Pristupnik: prezentira rad

Predsjedavajući: Zahvaljujem.

Molim sada ispitno povjerenstvo da postavi pitanja pristupniku.

Nakon toga predsjedavajući pita druge prisutne imaju li kakvo pitanje za pristupnika.

Po završetku odgovaranja predsjedavajući govori:

Predsjedavajući: Nakon što je povjerenstvo saslušalo prezentaciju diplomskog rada pristupnika i njegove odgovore na postavljena pitanja, kratko će se povući kako bi donijelo konačnu odluku.

* * * *

Povjerenstvo ulazi i ostaje stojati, pristupnik ustaje, a predsjedavajući govori:

Predsjedavajući: Povjerenstvo je jednoglasno (?) ustvrdilo da je pristupnik XY

- uspješno (?) obranio svoj diplomski rad i postigao ocjenu: A
- da je prihvatljivo (?) odgovorio na postavljena pitanja i postigao ocjenu: B

Također, povjerenstvo se složilo da ukupna ocjena pristupnika na diplomskom ispitu bude: C

Na taj način pristupnik je stekao sve uvjete za stjecanje akademskog naziva

magistar/magistra edukacije matematike i informatike

(magistar/magistra matematike)

U tom smislu povjerenstvo će zamoliti pročelnika Odjela za matematiku da pristupniku izda odgovarajuću potvrdu, a rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i pročelnika Odjela za matematiku da pristupniku izda odgovarajuću diplomu.

Čestitam !