

Na temelju članka 43. Pravilnika Odjela za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Vijeće Odjela za matematiku na 63. sjednici (6. sjednici u akademskoj 2009./2010. godini) održanoj 26. ožujka 2010. godine pod točkom 3.3. dnevnog reda donijelo je

**PRAVILNIK  
O DIPLOMSKIM ISPITIMA  
(*dodiplomski studij*)  
(pročišćeni tekst)**

**OBRATITE PAŽNJU NA  
PROMJENE OZNAČENE  
PLAVOM BOJOM.**

**Članak 1.**

Pravilnikom o diplomskim ispitima (dalje: Pravilnik) uređuju se pitanja u vezi određivanja tema diplomskih radova, imenovanja voditelja, povjerenstva za ocjenu i obranu diplomskog rada, obrana diplomskog rada i druga pitanja u vezi izrade diplomskog rada i polaganja diplomskog ispita.

Za pitanja koja nisu uređena ovim Pravilnikom nadležno je Vijeće Odjela za matematiku.

**Članak 2.**

Sveučilišni dodiplomski studiji završavaju izradom diplomskog rada i polaganjem diplomskog ispita.

Vijeće Odjela početkom svake akademske godine predložiti će listu raspoloživih tema diplomskih radova s imenima voditelja, a gdje je potrebno i suvoditelja.

Voditelji diplomskih radova mogu biti nastavnici u znanstveno-nastavnom zvanju.

Vijeće Odjela može na prijedlog voditelja gdje je to potrebno odrediti studentu suvoditelja. Suvoditelj diplomskog rada mora imati akademski stupanj magistra znanosti.

Popis odobrenih tema i određenih voditelja objavljuje se na oglasnim pločama.

**Članak 3.**

Student izabire temu diplomskog rada tijekom IV. godine studija.

Vijeće Odjela može odobriti studentu i temu koja se ne nalazi na ponuđenoj listi.

Bez odabrane teme i voditelja student ne može testirati 8. semestar.

**Članak 4.**

Voditelj diplomskog rada izvješćuje pomoćnika pročelnika o odabiru teme i voditelja diplomskog rada, o kandidatu i eventualnom suvoditelju rada.

Pomoćnik pročelnika izvješćuje Vijeće Odjela o kandidatu, odabiru teme i voditelja diplomskog rada te suvoditelja, ako je određen. Vijeće Odjela donosi Odluku kojom potvrđuje temu, voditelja i suvoditelja diplomskog rada.

## Članak 5.

Prije obrane diplomskog rada student je dužan održati barem jedno izlaganje na Diplomskom seminaru. Termin(e) izlaganja s voditeljem Diplomskog seminara ugovara voditelj diplomskog rada. Voditelja Diplomskog seminara imenuje Vijeće Odjela na prijedlog Pročelnika.

Svi studenti IV. godine obvezni su prisustvovati Diplomskom seminaru, što potpisom ovjerava voditelj Diplomskog seminara.

## Članak 6.

Diplomski rad treba biti napisan u formi kao što je navedeno u *Prilogu 1 ovog Pravilnika*.

Pri pisanju diplomskog rada najstrože je zabranjeno prepisivanje ili direktno prevođenje dijelova tuđeg teksta bez navođenja izvora.

Ako voditelj diplomskog rada utvrdi da je student postupio suprotno stavku 2. ovoga članka, izrada diplomskog rada odmah se prekida, a student može podnijeti novi zahtjev za dodjelu teme diplomskog rada protekom roka od 6 mjeseci od toga dana.

Nakon dobivanja suglasnosti voditelja diplomskog rada kandidat je dužan predati u studentsku referadu tri (3) primjerka diplomskog rada uvezana u meki uvez (spiralno ili slično) i jedan (1) primjerak diplomskog rada pohranjen u elektroničkom obliku u PDF formatu na CD mediju.

Prilikom predaje diplomskog rada student je dužan priložiti potvrdu iz studentske referade i biblioteke o izvršenim obvezama.

## Članak 7.

Pročelnik Odjela na prijedlog voditelja diplomskog rada imenuje ispitno povjerenstvo za ocjenu diplomskog rada i diplomskog ispita.

Ispitno povjerenstvo, koje se sastoji od predsjednika i dva (2) člana, utvrđuje termin usmenog dijela diplomskog ispita i kolegije iz kojih će biti postavljena pitanja: Matematička analiza I - III, Linearna algebra I - III, te barem dva kolegija vezana uz smjer.

Diplomski ispit održavat će se svakom prvog i trećeg utorka u mjesecu te prvog i trećeg petka u mjesecu unutar akademske godine.

Polaganje diplomskog ispita je javno, a termin polaganja, ime kandidata, naziv teme i sastav povjerenstva oglašava se na oglasnim pločama Odjela tjedan dana prije obrane.

## Članak 8.

Diplomski ispit polaže se usmeno pred Povjerenstvom i drugim zainteresiranim slušateljima, a može trajati najduže 90 minuta.

Diplomski ispit sastoji se od usmenog obrazlaganja diplomskog rada i odgovaranja na pitanja članova ispitnog povjerenstva.

Ocjena diplomskog ispita izvodi se iz ocjene diplomskog rada i ocjene provjere znanja iz kolegija utvrđenih u čl. 7. ovog Pravilnika. Ocjena diplomskog rada formira se na osnovi kvalitete teksta diplomskog rada i usmenog obrazlaganja.

O diplomskom ispitu vodi se zapisnik.

### **Članak 9.**

Studentu kojemu je pozitivno ocijenjen diplomski rad i pozitivno ocijenjen diplomski ispit izdaje se uvjerenje i diploma. Diploma je javna isprava, koja se svečano uručuje na promociji.

### **Članak 10.**

Na Odjelu za matematiku vodi se evidencija o diplomiranim studentima na sveučilišnim dodiplomskim studijima, po godinama i studijima.

Jedan (1) primjerak diplomskog rada u PDF formatu na CD mediju pohranjuje se u biblioteku Odjela kao trajni dokument, a tri (3) primjerka uvezana u meki uvez dobivaju članovi Povjerenstva.

### **Članak 11.**

Sastavni dio ovog Pravilnika čine:

- Upute za izradu diplomskog rada (*Prilog 1*)
- Protokol obrane diplomskog rada i diplomskog ispita (*Prilog 2*)

## **PROČELNIK**

**Prof. dr. sc. Rudolf Scitovski**

Na temelju članka 4. Odluke o izmjenama i dopunama Pravilnika o diplomskim ispitima, Tajništvo Odjela utvrdilo je dana 31. ožujka 2010. godine pročišćeni tekst Pravilnika o diplomskim ispitima.

Pročišćeni tekst Pravilnika o diplomskim ispitima obuhvaća Pravilnik o diplomskim ispitima od 9. ožujka 2000. godine, Odluku o izmjenama Pravilnika o diplomskim ispitima od 21. listopada 2008. godine i Odluku o izmjenama i dopunama Pravilnika o diplomskim ispitima od 26. ožujka 2010. godine, u kojima je naznačeno vrijeme njihova stupanja na snagu.

**v. d. TAJNIKA**

**Biljana Graša, dipl. iur.**

KLASA: 602-01/10-02/05  
URBROJ: 2158-60-41-10-02  
Osijek, 31. ožujka 2010.

## UPUTE ZA IZRADU DIPLOMSKOG RADA

## I. Osnovne cjeline diplomskog rada

Diplomski rad treba sadržavati sljedeće cjeline: *sadržaj, uvod, glavni dio, literaturu, sažetak, title and summary* 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.

## 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 `\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 cotnpack 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 [1] 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:

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

- Prva stranica diplomskog rada treba imati isti izgled kao i korice, s time što treba dodati titulu, ime i prezime voditelja i suvoditelja (ako je određen).
- Na hrptu korica mogu se navesti inicijali imena i prezime studenta te naslov diplomskog rada.

Odjel za matematiku  
Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku

**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

sveučilišnog dodiplomskog studija Matematika-informatika

sveučilišnog dodiplomskog studija Matematika-fizika

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 ispitno povjerenstvo da pristupniku najprije postave eventualna pitanja vezana uz diplomski rad.

Prvi pitanja postavlja predsjedavajući, a posljednji voditelj diplomskog rada pristupnika

Za vrijeme odgovaranja na pitanja s pristupnikom komunicira nastavnik koji je postavio pitanje, a drugi članovi povjerenstva slušaju odgovore.

Po završetku odgovaranja predsjedavajući pita članove povjerenstva imaju li dodatno pitanje.

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 stručnog naziva

**profesor matematike i informatike**

**profesor matematike i fizike**

U tom smislu povjerenstvo će zamoliti Pročelnika Odjela za matematiku da pristupniku izda odgovarajuće uvjerenje, a Rektoricu Sveučilišta J.J.Strossmayera u Osijeku i Pročelnika Odjela za matematiku da pristupniku izda odgovarajuću diplomu.

Čestitam !