

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
ODJEL ZA KEMIJU**

**PRAVILNIK  
O DIPLOMSKIM ISPITIMA**

**Osijek, siječanj 2017.**

Na temelju članka 74. Pravilnika Odjela za kemiju i sukladno članku 77. Pravilnika o studijima i studiranju na Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Vijeće Odjela na 9. sjednici u akademskoj 2016./2017. godini pod točkom 11. dnevnog reda, održanoj dana 27. siječnja 2017. godine donijelo je

## **P R A V I L N I K O DIPLOMSKIM ISPITIMA**

### **I. Opće odredbe**

#### **Članak 1.**

Pravilnikom se uređuju pitanja izrade diplomskog rada, obrane diplomskog rada, prava i obveza studenata, mentora, komentora, povjerenstava, te ostala pitanja u vezi s diplomskim radom i diplomskim ispitom na studijima Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku – Odjel za kemiju u (u daljnjem tekstu: Odjel).

#### **Članak 2.**

Student diplomskog sveučilišnog studija obvezan je, na kraju studija, izraditi diplomski rad i položiti diplomski ispit. Student je obvezan i održati dva seminarra vezana uz diplomski rad, jedan tijekom trećeg (3.) i jedan tijekom četvrtog (4.) semestra diplomskog sveučilišnog studija.

Diplomskim 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.

#### **Članak 3.**

Mentor studentu prilikom izrade diplomskog rada može biti nastavnik izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta, izvanrednog profesora, redovitog profesora i redovitog profesora u trajnom zvanju.

Mentor je nastavnik Odjela za kemiju, a komentor može biti i iz neke druge radne organizacije (znanstvene, nastavne, privredne) ako ima odgovarajući izbor u znanstveno ili znanstveno-nastavno zvanje. Neposredni voditelj prilikom izrade diplomskog rada može biti i suradnik izabran u suradničko zvanje. Mentor i neposredni voditelj dužni su uputiti studenta na literaturu u vezi s temom i pomagati mu savjetima.

### **II. Zahtjev za dodjelu teme**

#### **Članak 4.**

Student diplomskog studija podnosi zahtjev za dodjelu teme diplomskog rada početkom trećeg (3.) semestra odnosno najkasnije do 31. listopada (Obrazac 1).

Zahtjev se podnosi Odboru za završne i diplomske ispite (u daljnjem tekstu: Odbor). Predsjednika i članove Odbora imenuje Vijeće Odjela na vrijeme od četiri godine.

#### **Članak 5.**

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.**

Tema diplomskog rada odobrava se iz predmeta koji se izučavaju na znanstveno-nastavnoj sastavnici.

Studentima koji su stipendisti ili korisnici kredita, može se odobriti tema u skladu s potrebama tvrtke, stipenditora, odnosno kreditora.

### **III. Diplomski rad**

#### **Članak 7.**

O postupku izrade diplomskog rada i provedbe diplomskog ispita skrbi Odbor.

Na osnovi zahtjeva studenata diplomskog studija, Odbor je obavezan, najkasnije do kraja studenog napraviti konačni raspored studenata po temama, mentorima i komentorima. Popis tema diplomskih radova odobrava Vijeće Odjela na prijedlog Odbora. Takav popis objavljuje se na oglasnoj ploči i mrežnoj stranici Odjela te o njemu izvješćuju mentori i komentori, studenti i Ured za studente.

#### **Članak 8.**

Temu diplomskog rada definira student u dogovoru s mentorom, a odobrava predsjednik Odbora.

Diplomski rad mora biti takav da ga student može izraditi do kraja nastave u četvrtom (4.) semestru diplomskog sveučilišnog studija.

#### **Članak 9.**

Ako je student tijekom studija izradio jedan ili više radova koji po svom sadržaju i opsegu odgovaraju diplomskom radu, Odbor može, na prijedlog Povjerenstva kojega imenuje Odbor, taj rad priznati kao diplomski rad.

Odbor može, istim postupkom, priznati kao diplomski rad i izum, tehničko unapređenje i sl., ako po svom sadržaju odgovara diplomskom radu.

Postupak prijave i predaje diplomskog rada istovjetan je onome iz članka 7. stavka 1. ovog Pravilnika.

#### **Članak 10.**

Rad se mora predati u jednom primjerku mentoru, koji će rad pregledati, popuniti Potvrđnicu (Obrazac 2.) s prijedlogom o prihvaćanju diplomskog rada i pokretanju daljnjeg postupka te istu dostaviti Odboru.

#### **IV. Ocjena diplomskog rada**

##### **Članak 11.**

Nakon što je mentor predložio prihvaćanje diplomskog rada, student prijavljuje obranu diplomskog rada, odnosno diplomski ispit. Obrana se prijavljuje studentskoj referadi i uz prijavu se prilaže:

1. Indeks
2. Izjava studenta da je ispunio sve uvjete za pristup obrani diplomskog rada.

##### **Članak 12.**

Ured za studente će provjeriti navode studenata iz prethodnog članka ovog Pravilnika i priložiti ostale potrebne dokumente. Također, od Odbora će zatražiti Potvrđnicu (Obrazac 2.) s pozitivnim mišljenjem mentora i prijedlogom o prihvaćanju.

##### **Članak 13.**

Nakon kompletiranja prijave Pročelnik Odjela imenuje, na prijedlog predmetnog nastavnika, Ispitno povjerenstvo za ocjenu diplomskog rada i diplomskog ispita, te određuje dan diplomskog ispita.

Ispitno povjerenstvo čine mentor i dva nastavnika iz šireg područja diplomskog rada, s tim da mentor ne može biti predsjednik Ispitnog povjerenstva.

Student je dužan predati po jedan nevezani primjerak diplomskog rada svakom članu povjerenstva.

Imenovano Ispitno povjerenstvo za ocjenu diplomskog rada, ocjenjuje diplomski rad i diplomski ispit.

Između odluke Pročelnika Odjela i dana obrane diplomskog rada mora proći najmanje 14 dana.

Ispitno povjerenstvo dužno je ocijeniti diplomski rad i podnijeti izvješće Odboru (obrazac 3.) u roku od najviše 7 dana.

Nakon pozitivnog izvješća Ispitnog povjerenstva, student je dužan predati uvezani primjerak diplomskog rada svakom članu povjerenstva te jedan uvezani primjerak i jednu kopiju rada u PDF formatu na CD-u za knjižnicu Odjela.

Nakon pozitivnog izvješća Ispitnog povjerenstva student potpisuje Izjavu u kojoj daje suglasnost da se njegov diplomski rad pohrani i javno objavi u javno dostupnom fakultetskom, sveučilišnom i nacionalnom repozitoriju

#### **V. Diplomski ispit**

##### **Članak 14.**

Diplomski ispit je javan i provodi se u službenim prostorijama Odjela. Diplomski ispit, odnosno obrana diplomskog rada može trajati najdulje 60 minuta.

Usmeno izlaganje studenta može trajati najdulje 30 minuta.

Nakon što je obrazložio diplomski rad, student odgovara na pitanja članova Ispitnog povjerenstva koja su povezana s temom diplomskog rada.

#### **Članak 15.**

Na diplomskom ispitu se vodi Zapisnik (Obrazac 4.) kojeg popunjava predsjednik Povjerenstva, a potpisuju svi članovi Ispitnog povjerenstva i dostavljaju Odboru.

#### **Članak 16.**

Odjel vodi evidenciju o diplomskim ispitima, sukladno Zakonu.

#### **Članak 17.**

Rezultate diplomskog ispita objavljuje predsjednik Ispitnog povjerenstva neposredno nakon završetka obrane diplomskog rada.

#### **Članak 18.**

Ako pristupnik ne uspije obraniti diplomski rad, Odbor ga upućuje na ponovnu obranu diplomskog rada ili postupak dobivanja novog diplomskog zadatka.

### **VI. Svečana promocija**

#### **Članak 19.**

Diploma o završenom diplomskom studiju, zajedno s dopunskom ispravom (supplementom) uručuje se na svečanoj promociji. Diplomom uručuje rektor ili prorektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i pročelnik Odjela za kemiju.

#### **Članak 20.**

Sadržaj diplome propisuje ministar.

Oblik i sadržaj diplome kao i dopunskih isprava propisuje Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Diploma se izdaje na hrvatskom jeziku, a dopunska isprava na hrvatskom i engleskom jeziku.

Na zahtjev studenta i o njegovu trošku diploma se može izdati na jednom od svjetskih jezika.

### **VII. Prijelazne i završne odredbe**

#### **Članak 21.**

Sastavni dio ovog Pravilnika čine:

- Zahtjev za dodjelu teme diplomskog rada (obrazac br. 1),
- Potvrdnica mentora o predaji diplomskog rada (obrazac br. 2),
- Izvješće Ispitnog povjerenstva za ocjenu i obranu diplomskog rada o ocjeni diplomskog rada (obrazac br. 3),
- Zapisnik o diplomskom ispitu (obrazac br. 4),
- Izjava studenta da je ispunio sve uvjete za pristup obrani diplomskog rada, (obrazac br. 5.)
- Naputak za pisanje diplomskog rada (prilog 1).

## Članak 22.

Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči Odjela.

Stupanjem na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o diplomskim ispitima koji je donijelo Vijeće Odjela 3. svibnja 2012. godine.



Pročelnik Odjela za kemiju :

*Berislav Marković*  
Izv. prof. dr. sc. Berislav Marković

Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči Odjela dana 30. siječnja 2017. godine, te je stupio na snagu dana 07. veljače 2017. godine.

Tajnik :

*Renata Šinko*

Renata Šinko, dipl. iur.

KLASA:003-06/17-01/02

URBROJ:2158-60-60-20-17-11



Ime i prezime

Sveučilište Josipa Jurja  
Strossmayera u Osijeku**ODJEL ZA KEMIJU**Ulica cara Hadrijana 8/A  
31000 Osijek

OIB

Adresa

**Odboru za završne i diplomske ispite  
Odjela za kemiju**

## ZAHTJEV ZA DODJELU TEME DIPLOMSKOG RADA NA DIPLOMSKOM STUDIJU KEMIJE

Pristupnik/ca

Matični broj

Studij

**Molim Odbor za završne i diplomske ispite Odjela za kemiju da mi odobri izradu  
diplomske teme**

Naslov teme - hrvatski:

Naslov teme - engleski:

Mentor/ica

Potpis mentora/ice

Komentor/ica

Potpis komentora/ice

Neposredni  
voditelj/icaPotpis neposrednog  
voditelja/ice

U Osijeku, dana

Pristupnik/ca: (tiskanim slovima)

Potpis pristupnika/ce:

**Zahtjev ovjerava Predsjednik Odbora:**

Sveučilište Josipa Jurja  
Strossmayera u Osijeku

**ODJEL ZA KEMIJU**

Ulica cara Hadrijana 8/a  
31000 Osijek

**POTVRDNICA***Podaci o pristupniku/ci***IME I PREZIME****MATIČNI BROJ****DATUM PREDAVANJA DIPLOMSKOG RADA***Diplomski rad***Naslov  
(hrvatski)****Naslov  
(engleski)**

PREDLAŽE SE PRIHVAĆANJE DIPLOMSKOG RADA I POKRETANJE DALJNJEG  
POSTUPKA

**MENTOR/ICA****Potpis mentora/ice**



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

ODJEL ZA KEMIJU

Ulica cara Hadrijana 8/A

31000 Osijek



*Povjerenstvo za ocjenu diplomskog rada u sastavu*

1 titula, ime i prezime

2 titula, ime i prezime

3 titula, ime i prezime

*podnosi Odboru za završne i diplomske ispite*

### IZVJEŠĆE

o diplomskom radu pristupnika/ce

Pristupnik/ca

Tema  
diplomskog  
rada

hrvatski

engleski

Mentor/ica

*Diplomski rad obuhvaća*

1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

*Opis i mišljenje o radu*

*Ocjena rada*

**Povjerenstvo smatra da pristupnik/ca \_\_\_\_\_  
je-nije uspješno riješio(la) i izradio(la) diplomski rad pod navedenim  
naslovom, te se ocjenjuje ocjenom \_\_\_\_\_.**

*Povjerenstvo za ocjenu diplomskog rada*

1	titula, ime i prezime	
	potpis	
2	titula, ime i prezime	
	potpis	
3	titula, ime i prezime	
	potpis	

*Predsjednik/ca Odbora za završne i diplomske ispite*

titula, ime i prezime	
potpis	

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

ODJEL ZA KEMIJU

Ulica cara Hadrijana 8/a

31000 Osijek



## ZAPISNIK o diplomskom ispitu

*Podaci o pristupniku/ci*

broj diplome

ime i prezime

matični broj

studij

Datum polaganja diplomskog ispita

*Sastav ispitnog povjerenstva za polaganje diplomskog ispita*

1 titula, ime i prezime

2 titula, ime i prezime

3 titula, ime i prezime

Područje diplomskog ispita (predmet)

Tema  
diplomskog  
rada

hrvatski

engleski

Ocjena diplomskog rada

Pitanja na usmenom dijelu ispita:

Ispitivač/ica	titula, ime i prezime	
---------------	-----------------------	--

Ispitivač/ica	titula, ime i prezime	
---------------	-----------------------	--

Ispitivač/ica	titula, ime i prezime	
---------------	-----------------------	--

Ocjena na usmenom dijelu diplomskog ispita	
--	--

Konačna ocjena diplomskog ispita	
----------------------------------	--

**Po završetku ispita zapisnik je zaključen i rezultat je priopćen  
pristupniku/ci**

Ispitno povjerenstvo

1	titula, ime i prezime	
---	-----------------------	--

potpis	
--------	--

2	titula, ime i prezime	
---	-----------------------	--

potpis	
--------	--

3	titula, ime i prezime	
---	-----------------------	--

potpis	
--------	--

Datum i mjesto:	
-----------------	--

Ime i prezime studenta: \_\_\_\_\_

Matični broj studenta: \_\_\_\_\_

Adresa i mjesto prebivališta: \_\_\_\_\_

**Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku – Odjel za kemiju**

**Ulica cara Hadrijana 8/A**

**Ured za studente/Referada, soba br. 021**

**Predmet:** Izjava o pristupu obrani diplomskog rada

Ja, \_\_\_\_\_, izjavljujem i potpisom potvrđujem da sam ispunio/la sve obaveze i položio/la sve ispite na **Sveučilišnom diplomskom studiju kemije** i time stekao/la pravo pristupa obrani diplomskog rada i diplomskog ispita.

U Osijeku, \_\_\_\_\_

Vlastoručni potpis studenta/ice:

\_\_\_\_\_

## NAPUTAK ZA PISANJE DIPLOMSKOG RADA

**I. Osnovne cjeline diplomskog rada**

Diplomski rad treba sadržavati sljedeće cjeline: naslovnice, temeljne dokumentacijske kartice (TDK) sa sažetkom i ključnim riječima na hrvatskom i engleskom jeziku, sadržaj, uvod, glavni dio, zaključak, literaturna vrela i životopis autora, navedenim redoslijedom.

Diplomski rad na diplomskom nastavničkom studiju mora sadržavati i metodički dio koji je sastavni dio gore navedenog glavnog dijela rada.

U **sažetku** treba s 10-15 redaka (do 200 riječi) opisati cilj, sadržaj i rezultate diplomskog rada. U **uvodu** treba opisati zadatak rada te navesti sadržaj pojedinih poglavlja. **Glavni dio** rada treba podijeliti u poglavlja i točke koje sačinjavaju određenu logičku cjelinu: literaturni pregled s teorijskom podlogom, eksperimentalni/teorijski dio, rezultati, rasprava (diskusija). **Prilozi** se numeriraju i izdvajaju u posebno poglavlje. Pri navođenju formula, slika i ostalih podataka preuzetih iz literature ili drugih izvora, potrebno je citirati korištene izvorne radove.

**II. Izgled diplomskog rada**

- diplomski rad mora biti pisan u jednom od češće korištenih programa (Word, Write..) te prebačen u PDF format.

- format stranice je A4 (210x297 mm). Margine trebaju biti: lijeva 30 mm, desna 25 mm, gornja i donja po 25 mm .

- rad treba pisati fontom veličine 12pt (Times New Roman) uz prored 1,5 (osim naslovnice i TDK)

- formule, slike, tablice, definicije, jednadžbe, strukture i slično treba numerirati. Kratki opis slike i tablice stavlja se neposredno ispod slike, odnosno iznad tablice.

- korištena literaturna vrela treba popisati slijedom kako se pojavljuju u radu i to na sljedeći način:

**članak iz časopisa** - inicijali imena i prezime autora, naziv časopisa, volumen (godina izdanja), stranice od-do.

[1] R. Exelby, R. Grinter, Chem. Rev. 65 (1965), 247-249.

**knjiga**: inicijali imena i prezime autora, naslov knjige, izdavač, mjesto, godina izdanja

[2] I. Filipović, S. Lipanović, Opća i anorganska kemija, Školska knjiga, Zagreb, 1995.

**članak iz zbornika radova**: inicijali imena i prezime autora, naslov rada, naziv zbornika (urednici), izdavač, mjesto, godina izdanja, stranice od-do.

[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

**izvor s Interneta**: osim odgovarajuće, točne adrese (<http://.....>) potrebno je navesti i nadnevak pretraživanja.

- na literaturna vrela poziva se stavljanjem broja unutar uglatih zagrada:

... prema [1]....,.... Filipović i Lipanović (1995) pokazali su ..., ... [1]). Pri pozivanju na knjigu korisno je uz redni broj knjige navesti i broj stranice knjige, primjerice: [2, str. 105].

- na formule, slike, tablice, definicije, jednadžbe, strukture i slično u tekstu se poziva 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) itd.

Izgled korica diplomskog rada:

<p>Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Odjel za kemiju Diplomski studij kemije</p> <p>Ime i prezime Naslov diplomskog rada</p> <p>Diplomski rad</p> <p>Osijek, godina</p>
---

Prva stranica (naslovnica) diplomskog rada treba imati isti izgled kao i korice s time što treba dodati titulu, ime i prezime mentora, komentora i neposrednog voditelja

Izgled i sadržaj Temeljne dokumentacijske kartice (na hrvatskom i engleskom):

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
Odjel za kemiju  
Diplomski studij kemije  
Znanstveno područje: Prirodne znanosti  
Znanstveno polje: Kemija

NASLOV RADA

Ime Prezime

Rad je izrađen na: [institucija]

Mentor: [ime, prezime, zvanje]

Sažetak

[tekst sažetka najviše do 200 riječi]

Diplomski rad obuhvaća: *a* stranica, *b* slika, *c* tablica, *d* literaturnih navoda i *e* priloga.

Jezik izvornika:

Ključne riječi: [ne više od 7, abecednim redom, odijeljene znakom /]

Rad prihvaćen: [nadnevak rješenja pročelnika o danu diplomskog ispita]

Stručno povjerenstvo za ocjenu:

1. [ime, prezime, zvanje]

2. [ime, prezime, zvanje]

3. [ime, prezime, zvanje]

...

...

Rad je pohranjen: [ime i adresa knjižnice]



**Josip Juraj Strossmayer University of Osijek**  
**Department of Chemistry**  
**Graduate Study of Chemistry**  
**Scientific Area: Natural Sciences**  
**Scientific Field: Chemistry**

**TITLE**

**Ime Prezime**

**Thesis completed at:** [institucija]

**Supervisor:** [ime, prezime, zvanje]

**Abstract**

[tekst sažetka na engleskom, najviše do 200 riječi]

**Thesis includes:** *a* pages, *b* figures, *c* tables, *d* references, *e* appendices

**Original in:** [jezik izvornika]

**Keywords:** [ne više od 7, abecednim redom, odijeljene znakom /]

**Thesis accepted:** [nadnevak rješenja pročelnika o danu diplomskog ispita]

**Reviewers:**

1. [ime, prezime, zvanje]
2. [ime, prezime, zvanje]
3. [ime, prezime, zvanje]

...  
...

**Thesis deposited in:** [ime i adresa knjižnice]