

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Odjel za kemiju

P R A V I L N I K
O ZAVRŠNOM RADU

Osijek, rujan 2009.

Temeljem članka 77. Pravilnika Odjela za kemiju i članka 68. Pravilnika o studiranju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Vijeće Odjela na 9. redovitoj sjednici u akademskoj 2008./2009. godini, održanoj 11. rujna 2009. godine, pod točkom 7. dnevnog reda donijelo je

P R A V I L N I K O ZAVRŠNIM RADOVIMA

I. Opće odredbe

Članak 1.

Pravilnikom se uređuju pravila izrade završnog rada, prava i obveza studenata, mentora, povjerenstava, te ostala pitanja u vezi s završnim radovima na studijima Odjela za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Odjel).

Članak 2.

Preddiplomski studij kemije završava izradom završnog rada.

O postupku odobravanja završnog rada skrbi Odbor za završne i diplomske ispite (u daljnjem tekstu: Odbor).

Predsjednika i članove Odbora imenuje Vijeće Odjela na vrijeme od dvije godine.

II. Završni rad

Članak 3.

Tema završnog rada odobrava se iz područja nastavnog programa preddiplomskog studija, najkasnije do završetka nastave u petom (5.) semestru preddiplomskog studija.

Temu završnog rada student definira u dogovoru s mentorom te podnosi zahtjev za dodjelu teme (zadatka) završnog rada Odboru (obrazac 1).

Popis svih tema iz prethodnog stavka odobrava Vijeće Odjela na prijedlog Odbora. Takav popis objavljuje se na oglasnoj ploči i Internet stranici Odjela.

Studenti mogu, na prijedlog nastavnika, dobiti i završni rad i iz stručnih ili znanstveno-istraživačkih projekata koji se izvode na Odjelu.

Ako je student tijekom studija izradio jedan ili više radova koji po svojem sadržaju i opsegu odgovara završnom radu, Odbor može taj rad priznati kao završni rad.

Odbor može priznati kao završni rad i izum, tehničko unapređenje i slično, ako po svom sadržaju odgovara završnom radu.

Članak 4.

Tema završnog rada mora biti definirana tako da ga student može u potpunosti izraditi najkasnije do kraja nastave u šestom (6.) semestru preddiplomskog studija.

Članak 5.

Mentor studentu prilikom izrade završnog rada može biti nastavnik izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta, izvanrednog ili redovnog profesora. Neposredni voditelj prilikom izrade završnog 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.

Članak 6.

Evidenciju o temama kao i vremenu preostalom za izradu završnih radova vodi studentska referada u suradnji s Odborom.

III. Ocjena završnog rada

Članak 7.

Završni rad predaje se u elektronskom obliku u PDF formatu na CD mediju koji se pohranjuje u knjižnici Odjela. Na zahtjev mentora, student je dužan jedan (1) primjerak završnog rada uvezan u meki uvez (spiralni ili sl.) predati mentoru.

Članak 8.

Tema završnog rada upisuje se u indeks. Mentor upisuje ocjenu, a potpisuju je mentor i predsjednik Odbora (obrazac 2).

Ocjena završnog rada može biti upisana tek nakon što su upisane ocjene iz svih predmeta preddiplomskog studija.

Članak 9.

Ako mentor ocijeni rad negativno, student se upućuje na ponovno pokretanje postupka dobivanja teme završnog rada.

Članak 10.

Obrasce koji su sastavni dio ovog Pravilnika i koji se odnose na završni rad, studentskoj referadu na obradu dostavlja predsjednik Odbora.

IV. Prijelazne i završne odredbe

Članak 11.

Pri izradbi završnog odnosno diplomskog rada studenti su obvezni primjenjivati Hrvatske norme HRN ISO 7144.

Članak 12.

Sastavni dio ovog Pravilnika čine:

- zahtjev za dodjelu teme završnog rada (obrazac 1),
- Izvješće o završnom radu pristupnika koji Odboru podnosi mentor (obrazac 2),
- Upute za izradu završnog rada (prilog 1).

Članak 13.

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

Privitak:

Obrazac 1

Obrazac 2

Prilog 1

Pročelnik Odjela za kemiju :

Doc.dr.sc.

Ovaj Pravilnik objavljen je na oglasnoj ploči Odjela dana 14. rujna 2009. te je stupio na snagu dana 21. rujna 2009. godine.

T a j n i k :

Zora Vrkić,dipl.iur.

(ime i prezime)

(adresa)

Odboru za završne i diplomske ispite
Odjela za kemiju

**ZAHTJEV ZA DODJELU TEME ZAVRŠNOG RADA NA PREDDIPLOMSKOM
STUDIJU KEMIJE**

Pristupnik/ca: _____,

Matični broj studenta/ice: _____,

Molim Odbor za završne i diplomske ispite Odjela za kemiju da mi odobri izradu
završnog rada:

Naslov teme:

_____.

Mentor:

_____.

Potpis mentora: _____

U Osijeku, dana

Pristupnik:
(tiskanim slovima)

(vlastoručni potpis)

Odobrenje ovjerava Predsjednik Odbora:

Obrazac 2

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Odjel za kemiju
Kuhačeva 20, 31000 Osijek

(datum)

Mentor: _____

Podnosi Odboru za završne i diplomske ispite

IZVJEŠĆE o završnom radu pristupnika

I. Pristupnik/ca _____ dobio/la je temu
za završni rad pod naslovom:

_____.

kod mentora _____.

II. Opis rada i mišljenje o radu¹:

Mentor rad ocjenjuje ocjenom _____.

Predsjednik Odbora za završne
i diplomske ispite

Mentor:

¹ Prema potrebi na dodatnoj stranici priložiti opis rada i mišljenje

Prilog 1

Upute za izradu završnog rada

I. Osnovne cjeline završnog rada

Završni rad treba sadržavati slijedeće cjeline: naslovnu stranicu, sažetak i ključne riječi na hrvatskom i engleskom jeziku, sadržaj, uvod, glavni dio, zaključak i literaturu navedenim redoslijedom.

U sažetku treba s 10-15 redaka opisati sadržaj i rezultate završnog rada. U uvodu treba sažeto opisati zadatak završnog rada te navesti sadržaj pojedinih poglavlja završnog rada. Glavni dio rada treba podijeliti u poglavlja i točke koje sačinjavaju određenu logičku cjelinu (literaturni pregled, eksperimentalni dio, diskusija rezultata...). Prilozi se numeriraju i izdvajaju u posebno poglavlje. Pri navođenju formula, slika i ostalih podataka preuzetih iz literature potrebno je citirati korištenu literaturu.

II. Izgled završnog rada

- završni rad mora biti pisan u jednom od češće korištenih programa za pisanje (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
- formule, slike, tablice, definicije, jednadžbe, strukture i slično treba numerirati. Kratki opis slike i tablice stavlja se neposredno ispod slike, odnosno iznad tablice
- korištenu literaturu treba popisati abecednim redom i to na slijedeći način:
 - **članak iz časopisa:** inicijali imena i prezime autora, naziv časopisa, volumen (godina izdanja), stranice od-do.
Primjerice:
[1] R. Exelby, R. Grinter, *Chem. Rev.* **65** (1965), 247-249.
 - **knjiga:** inicijali imena i prezime autora, naslov knjige, izdavač, mjesto, godina izdanja
Primjerice:
[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.
Primjerice:
[3] G.A. Watson, *The total approximation problem, Approximation Theory IV* (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]...,... Filipović i Lipanović (1995) pokazali su ..., ... (vidi [1]). Pri pozivanju na knjigu korisno je uz redni broj knjige navesti i broj stranice knjige, primjerice: vidi [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 prve (naslovne) stranice:

<p>Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku Odjel za kemiju Preddiplomski studij kemije</p> <p>Ime i prezime Naslov završnog rada</p> <p>Završni rad</p> <p>Mentor:</p> <p>Osijek, godina</p>
--

- Druga stranica završnog rada treba sadržavati Sažetak (na hrvatskom jeziku), ključne riječi (na hrvatskom jeziku), sažetak na engleskom jeziku (Abstract) i ključne riječi na engleskom jeziku (Key words) navedenim redoslijedom.