

Završni rad na specijalističkom studiju

Završni rad na specijalističkom interdisciplinarnom poslijediplomskom studiju "Ekoinženjerstvo" je stručni rad u kojemu se obrađuje jedan uži ili jednostavniji problem vezan uz zaštitu okoliša. U radu kandidat za specijalista ekoinženjerstva samostalno obrađuje određenu temu koju je sam izabrao vezano uz program jednog od kolegija kojega je upisao ili koju mu je predložio predmetni nastavnik (Predmetni nastavnik može za završni rad predložiti seminarski rad studenta koji je student izradio u okviru kolegija, a za kojega smatra da udovoljava ciljevima završnog rada). Rad ne mora imati samostalno proveden eksperimentalni dio.

Cilj rada je da se polaznik potpunije, opsežnije i dublje upozna s određenim problemom u okviru nastavnog programa, da stekne vještinu pisanja znanstveno-stručnog rada, te da se osposobi za samostalnu izradu stručnog rada.

Izradom završnog rada polaznik specijalističkog studija mora dokazati:

- a) sposobnost primjene teorijskog i praktičnog znanja u samostalnoj obradi teme vezane uz stvarni problem.
- b) sposobnost primjene znanstvenih metoda i tehnologije znanstvenog istraživanja
- c) sposobnost korištenja relevantnih spoznaja, stavova i činjenica koje su objavljene u literaturi
- d) sposobnost formuliranja vlastitih spoznaja do kojih je došao primjenom znanstvenih metoda u vlastitom znanstveno-istraživačkom radu
- e) sposobnost pisanja znanstveno-stručnog teksta

Elementi završnog rada:

Završni rad mora imati: naslov rada, sažetak, uvod, glavni dio, zaključak, popis literature i prilog

Naslov rada treba izraziti osnovni sadržaj rada. Mora biti kratak, jasan i informativan. Poželjno je da sadrži ključne riječi o problemu koji se obrađuje u radu.

Sažetak rada treba sadržavati najkraći opis rada do 250 riječi. Rečenicu o cilju rada, te upotrijebljenim metodama. Najkraći prikaz rezultata i najvažniji zaključak rada.

Uvod sadrži :

- a) postavljanje problema ili predmeta istraživanja s hipotezom
- b) održavanje svrhe i ciljeva istraživanja
- c) kratak opis dijelova rada (strukturu rada)
- d) znanstvene metode koje se koriste pri izradi rada

Uvod treba biti kratak (do dvije stranice teksta) , a čitatelja treba uvesti u temu i upoznati ga s ciljevima i sadržajem rada.

Glavni dio je dobro podijeliti u tri dijela:

- a) **Povijesno-teorijski ili opći dio.** U ovom dijelu treba sažeto iznijeti povijest proučavanog problema, njegovu dosadašnju teorijsku obradu i naznačiti važnost, aktualnost i korisnost proučavanog problema
- b) **Analitičko-eksperimentalni dio.** U ovom dijelu treba analitičko-sintetički iznijeti najbitnije znanstvene činjenice, spoznaje, stavove, podatke i informacije (tuđe ili vlastite) kojima se dokazuje ispravnost i istinitost postavljenih hipoteza.
- c) **Perspektivni dio.** U ovom dijelu treba predložiti konkretna rješenja, mjere i akcije za primjenu u praksi, odnosno za poboljšanje i unapređenje tehnoloških postupaka i poslovanja u gospodarstvu ili određenom poduzeću

U glavnom dijelu završnog rada treba doći do izražaja znanje, sposobnost, kritičnost, inventivnost i znanstveno-stručno iskustvo polaznika studija. On treba znanstveno i logično povezati relevantne biti samostalan i objektivan u prosuđivanju i donošenju ocjena i prijedloga.

U ovom dijelu je obvezno i na uobičajen način citirati tuđe stavove, spoznaje i formulacije, uz navođenje literaturnih izvora. (Autor, 2005 (godina objavljivanja publikacije koja se citira)

Zaključak sadrži najvažnije odgovore na pitanja postavljena u uvodu. U zaključku treba sažeto iznijeti sintezu rada.

Literatura sadrži popis upotrebene literature. Literaturu treba navoditi po abecednom redu autora.

Popis simbola i kratica sadrži abecednim redom navedene oznake i kratice upotrebene u radu-

Prilozi sadrži dodatke koji se ne uklapaju u tekst rada. Npr. neke tablice, slike, dijagrame i sl.

Tehnička obrada završnog rada:

Tehnička obrada završnog rada sadrži: pisanje teksta, vanjska i unutarnja stranica, opseg rada

Pisanje teksta. Rukopis završnog rada treba biti napisan računalom ili pisačim strojem, sa srednjim razmakom na bijelom papiru formata A4 (210x297). Piše se na jednoj stranici koja se označava arapskom brojkom. Na stranici treba biti 30 do 34 redaka, a u pojedinom retku do najviše 64 slova.

Vanjska stranica

Sveučilište u Zagrebu
CENTAR ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE
Sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski studij
Ekoinženjerstvo

Ime i prezime

NASLOV RADA

ZAVRŠNI RAD

Zagreb, 2005

Unutarnja stranica

Sveučilište u Zagrebu
CENTAR ZA POSLIJEDIPLOMSKE STUDIJE
Sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski studij
Ekoinženjerstvo

Ime i prezime

NASLOV RADA

ZAVRŠNI RAD

Zagreb, 2005

Kolegij:
Mentor:

Opseg završnog rada:

Završni rad ima najmanje 20 stranica teksta pisanih računalom sa srednjim proredom bez priloga. Zbog racionalnosti poželjno je da završni rad nema više od 50 stranica, jer vrijednost i kvaliteta rada nisu određene opsegom već ispravnošću primjenjenih metoda i sažetom i jasnom formulacijom predloženih rješenja.

Prijava teme i obrana završnog rada:

Polaznik u dogovoru s mentorom koji može biti jedan od nastavnika na specijalističkom studiju prijavljuje uz obrazloženje temu. Stručno vijeće studija prihvaća temu i imenuje povjerenstvo za ocjenu i obranu završnog rada.

Nakon što povjerenstvo za ocjenu i obranu završnog rada (najduže tri mjeseca od predaje rukopisa rada) prihvati rad, polaznik pristupa usmenoj obrani rada. Obrana završnog rada je javna.

Tema se prijavljuje dva puta godišnje (lipanj, prosinac) Stručnom vijeću.