

UPUTE ZA PISANJE DIPLOMSKOG RADA NA DIPLOMSKOM STUDIJU GEOTEHNIČKOG FAKULTETA

Diplomski rad studenata diplomskog studija Geotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu radi se u skladu s Pravilnikom o završetku diplomskog studija na Geotehničkom fakultetu i u dogovoru s mentorom. U odnosu na strukturu i sadržaj završnog rada, diplomski rad predstavlja potpuniju i opsežniju razradu određene teme u okviru studijskog programa, pri čemu student stiče vještinu pisanja znanstveno-stručnog rada.

STRUKTURA I SADRŽAJ DIPLOMSKOG RADA

1. Primjerak rada dostavlja se u propisanom obliku u skladu s odredbama Pravilnika o završetku diplomskog studija na Geotehničkom fakultetu. Rad se piše na papiru formata A4.
2. Naslovna stranica mora sadržavati sljedeće elemente: (a) na vrhu, u prvome redu, naziv "Sveučilište u Zagrebu", a u drugome redu naziv "Geotehnički fakultet"; (b) u sredini stranice: u prvome redu ime i prezime autora, u drugome redu puni naslov rada, te naznaku: DIPLOMSKI RAD; (c) na dnu stranice "Varaždin, godina" (Prilog 1).
3. Sljedeća stranica sadrži iste elemente kao i naslovna, a osim toga upisuje se ime kandidata i ime mentora (Prilog 2).
4. Na sljedećoj stranici nalazi se "Zadatak diplomskog rada". Zadatak piše mentor, a osnovni podaci su: ime i prezime kandidata, broj indeksa, tema rada i sadržaj rada.
5. Na sljedećoj stranici slijedi popis i objašnjenje kratica korištenih u radu (ako je to potrebno).
6. Na sljedećoj stranici upisuje se "Sadržaj rada" koji uobičajeno sadrži sljedeće podnaslove: (a) Uvod, (b) Sadržaj rada, (c) Zaključci, (d) Popis literature, (e) Grafički prilozi, (f) Sažetak.

ELEMENTI DIPLOMSKOG RADA

Uvod daje osnovne podatke o zadanoj temi i cilju rada.

Sadržaj rada je najvažniji dio rada. U ovom dijelu rada student treba znanstveno i logično povezati relevantne činjenice, te pokazati samostalnost i objektivnost u prosuđivanju i donošenju ocjena i prijedloga. U pravilu se ovaj dio rada sastoji od nekoliko podnaslova, kao npr. metode istraživanja, eksperimentalni dio, rasprava i sl., a u skladu sa naslovom teme završnog rada. Sadržaj rada u pravilu treba potkrijepiti grafičkim priložima. Nacrti, grafikoni, fotografije i slično u tekstu su numerirani (Slika 1, itd.). Na odgovarajući način numeriraju se i tablice (Tablica 1, itd.). Pri tome se nazivi i opisi slika uvijek pišu ISPOD slike, a nazivi i opisi tablica IZNAD tablice. Ovi prilozi mogu biti uključeni u tekst ili tiskani na zasebnim listovima.

Zaključak sadrži kratku rekapitulaciju rezultata rada, njegov značaj, te eventualno preporuke za daljnja istraživanja koja mogu još potpunije objasniti obrađenu temu.

Popis literature sastavlja se na način opisan u poglavlju "Citiranje literature". Svi radovi navedeni u popisu literature moraju biti citirani na odgovarajućem mjestu u samome tekstu rada, a popis ne smije sadržavati radove koji nisu citirani u tekstu. Ukoliko se koriste i podaci s Interneta potrebno je navesti podatke navedene u poglavlju "Citiranje literature".

Grafički prilozi sadrže odgovarajuće grafičke priloge koji se odnose na obrađivanu temu, a nadopunjavaju tekst obrađen u radu. U tekstualnom dijelu diplomskog rada treba se obavezno pozvati na grafičke priloge. Na grafičkim priložima je potrebno ispuniti sastavnicu (prilog 3).

Sažetak uključuje ime i prezime autora, naslov rada, najkraći opis rada do 250 riječi.

Ključne riječi: 3 do 5 ključnih riječi koje najbolje reprezentiraju temu diplomskog rada.

OBLIKOVANJE RADA

1. Numeriranje stranica započinje s poglavljem Uvod, tako da je prva stranica Uvoda ujedno i prva numerirana stranica rada.
2. Margine (rubove) u radu treba postaviti na slijedeći način:

Lijeva margina	3,5 cm
Desna margina	2,5 cm
Gornja margina	2,5 cm
Donja margina	2,5 cm

3. Rad se piše veličinom slova 12, fontom «Arial» ili «Times New Roman» s proredom 1,5 redak.
4. Jedna stranica treba sadržavati približno količinu znakova jedne kartice, tj. 1800 znakova (30 redova, 60 znakova u redu)
5. Novi odlomak mora biti dva retka udaljen od prethodnog odlomka
6. Stranice se označavaju brojevima dolje desno (kontinuirano od prve do posljednje).
7. Rad mora imati najmanje 30 stranica tekstualnog dijela u kojemu su Uvod, Sadržaj i Zaključak.

CITIRANJE LITERATURE

Student sam odabire (ili u dogovoru sa svojim mentorom) koji će način citiranja koristiti prilikom pisanja diplomskog rada (Harvardski ili Vancouverski stil), ali je bitno da izabrani stil koristi dosljedno u cijelom radu.

Kod izrade diplomskih radovi ili pisanja članaka najčešće koristimo **Vancouverski stil**, tj. koristi se numerička metoda citiranja, odnosno reference se u tekstu indentificiraju arapskim brojevima u uglatim zagradama i to onim redom kojim se spominju u tekstu.

Popis literature na kraju rada slijedi isti redoslijed kojim su radovi navođeni u tekstu, odnosno ispred reference nalazi se broj koji je naveden i u tekstu rada.

Primjer:

1. Braun, M (1999): The Flood Defence System in the Central Save Area. U: Gugić, 6 (Ed.): Lonjsko Polje Nature Park Bulletin, Vol. 1, No. 1. Jasenovac. ISSN: 1332-0688
2. Tušar, B (2001): Kućna kanalizacija, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet Zagreb, Izdavač: Mtg.topgraf d.o.o. Velika Gorica, 211-225.

Harvardski stil u tekstu navodi prezime autora i godinu u kojoj je rad objavljen, ako su dva autora treba navesti oba. Primjer (Dubey i Sharma 1990) ako je više autora navodi se samo prvi, a dopišu i suradnici (Yang i sur. 1989).

Popis literature na kraju rada sadrži bibliografske reference po abecednom redu autora.

Primjer:

Ayibotele, N.B. (1992): The World's Water: Assessing the Resource, ICWE, Geneve.
Bear, J. (1972): Dynamics of Fluids in Porous Media. American Elsevier, New York.

Podaci s Interneta:

1. Prezime i ime (inicijali) svih autora (ako je poznato)
2. Potpuni naslov članka (djela) – stranica
3. Datum skidanja sadržaja s Interneta
4. Točan izvor – Internet adresa izvora

Varaždin, 17. ožujka 2010. godine

Prodekan za nastavu i upravljanje kvalitetom:

Doc. dr. sc. Josip Mesec

Broj: 56/10.-03

Prilog 1. Naslovna stranica diplomskog rada

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET

IME I PREZIME

NASLOV RADA

DIPLOMSKI RAD

VARAŽDIN, GODINA IZRADE

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET

DIPLOMSKI RAD

NASLOV RADA

KANDIDAT:
IME I PREZIME

MENTOR:
IME I PREZIME

VARAŽDIN, GODINA IZRADE

Prilog 2. Druga stranica diplomskog rada

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU GEOTEHNIČKI FAKULTET	
DIPLOMSKI RAD	
Naziv priloga:	Datum:
Mjerilo:	Broj priloga:
Kandidat:	Mentor:

Prilog 3. Sastavnica na grafičkim priložima.