

UPUTE ZA PISANJE ZAVRŠNOG RADA NA PREDDIPLOMSKOM STUDIJU GEOTEHNIČKOG FAKULTETA

Završni rad studenata preddiplomskog studija Geotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu radi se u skladu s Pravilnikom o završetku preddiplomskog studija na Geotehničkom fakultetu i u dogovoru s mentorom.

STRUKTURA I SADRŽAJ ZAVRŠNOG RADA

1. Primjerak rada dostavlja se u propisanom obliku u skladu s odredbama Pravilnika o završetku preddiplomskog studija na Geotehničkom fakultetu. Rad se piše na papiru formata A4.
2. Naslovna stranica (tvrđi uvez) 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: ZAVRŠNI RAD; (c) na dnu stranice "Varaždin, godina" (Prilog 1).
3. Sljedeća stranica sadrži podatke o terminu obrane i sastavu ispitnog povjerenstva. Dokument mora biti potpisan od strane Predsjednika ispitnog povjerenstva (Prilog 2).
4. Sljedeća stranica sadrži iste elemente kao i naslovna, a osim toga upisuje se ime kandidata i ime mentora te eventualno ime drugog mentora/komentora te se potpisuje od strane kandidata (Prilog 3).
5. Na sljedećoj stranici nalazi se "Zadatak završnog rada". Zadatak piše mentor, a osnovni podaci su: ime i prezime kandidata, broj indeksa, tema rada i sadržaj rada. Dokument mora biti potpisan od strane Predsjednika Odbora za nastavu i mentora (Prilog 4). Zadatak završnog rada prilaže se uvezu u originalu.
6. Na sljedećoj stranici nalazi se „Izjava o akademskoj čestitosti“. Izjava se prilaže u tvrđi uvez i PDF/A verziju rada (Prilog 5).
7. Na sljedećoj stranici nalazi se „Izjava mentora o postotku sličnosti završnog rada s već objavljenim radovima“ (Prilog 6).
8. Na sljedećoj stranici nalazi se „Sažetak rada“ i „Ključne riječi“
9. Na sljedećoj stranici upisuje se "Sadržaj rada" koji uobičajeno sadrži sljedeće podnaslove: (a) Uvod, (b) Naslovi i podnaslovi cjelina, (c) Zaključak, (d) Popis literature, (e) Popis slika, (f) Popis tablica, (g) Popis i objašnjenje kratica korištenih u radu, (h) Grafički prilozi.

ELEMENTI ZAVRŠNOG RADA

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.

Uvod daje osnovne podatke o zadanoj temi i cilj rada.

Osnovni dio rada je podijeljen na cjeline. **Naslovi i podnaslovi cjelina** su pregledni prikaz problematike koja se odnosi na odabranu temu, a usklađeni su sa zadatkom završnog rada. Završni rad u pravilu treba potkrijepiti grafičkim priložima. Ovi prilozi mogu biti uključeni u tekst (Slike i tablice) ili tiskani na zasebnim listovima (grafički prilozi). Nacrta, grafikoni, fotografije i sl. su numerirane slike (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.

Zaključak sadrži kratku rekapitulaciju rezultata rada, njegov značaj, te eventualno preporuke za daljnja istraživanja koja mogu još potpunije objasniti obrađivano područje (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".

Popis slika sadrži popis svih numeriranih slika koje su uklopljene u sam tekst rada.

Popis tablica sadrži popis svih numeriranih tablica koje su uklopljene u sam tekst rada.

Popis i objašnjenje kratica korištenih u radu se navodi ukoliko je to potrebno.

Grafički prilozi sadrže odgovarajuće grafičke priloge koji se odnose na obrađivanu temu, a nadopunjavaju tekst obrađen u radu te ih nije moguće uklopiti u tekstualni dio rada. U tekstualnom dijelu završnog rada treba se obavezno pozvati na grafičke priloge. Na grafičkim priložima je potrebno ispuniti sastavnicu (~~prilog~~.(prilog 7.)

OBLIKOVANJE RADA

1. Numeriranje stranica započinje s poglavljem Uvod, tako da je prva stranica Uvoda ujedno i prva numerirana stranica rada, a završava s Popisom literature.
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 20 numeriranih stranica tekstualnog dijela.

CITIRANJE LITERATURE

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

Kod izrade završnih radovi ili pisanja članaka najčešće koristimo *Vancouverski stil*, tj. koristi se numerička metoda citiranja, odnosno reference se u tekstu identificiraju 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, a ako su dva autora treba navesti oba. Primjer (Dubey i Sharma 1990). Ako je više autora navodi se samo prvi, a dopišu se 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, Geneva.

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

Sukladno članku 10. Pravilnika o završetku preddiplomskog studija na Geotehničkom fakultetu, student je dužan pisati završni rad prema ovim uputama i predati radnu verziju završnog rada mentoru, koji je dužan pregledati rad i provjeriti da li se student držao uputa. Nakon **pisane suglasnosti mentora**, student predaje radnu verziju završnog rada članovima Povjerenstva **najkasnije mjesec dana prije roka za obranu.**

Mentor uz pisanu suglasnost članova Povjerenstva sastavlja mišljenje s prijedlogom o prihvaćanju završnog rada i pokretanju daljnjeg postupka.

Nakon što je mentor uz pisanu suglasnost članova Povjerenstva pozitivno ocijenio rad, student prijavljuje završni ispit i predaje konačnu verziju završnog rada u studentsku referadu najkasnije 14 dana prije obrane u jednom primjerku (tvrdi uvez za knjižnicu) dok je mentoru, komentoru, ostalim članovima komisije i neposrednom voditelju, student dužan dostaviti konačnu verziju rada u elektronskoj verziji (PDF formatu) također 14 dana prije obrane.

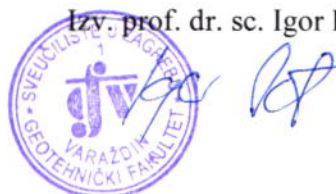
Prilikom predaje završnog rada, student potpisuje izjavu kojom daje suglasnost za pohranu i javnu objavu svog završnog rada u javno dostupni fakultetski i nacionalni repozitorij Dabar.

Tvrdi uvez završnog rada mora sadržavati i **digitalni zapis završnog rada** (cjelokupni rad s potpisanom Izjavom o akademskoj čestitosti, potpisanom Izjavom mentora o pregledu rada antiplagijat programskim paketom PlagScan, naslovnicom, sažetkom na hrvatskom i engleskom jeziku, ključnim riječima i priložima treba biti pohranjen u **jednoj PDF/A datoteci**).

Student je dužan sažetak rada na engleskom jeziku dostaviti na lektoriranje prof. Ani Jelčić najkasnije 30 dana prije obrane.

Prodekan za nastavu:

Izv. prof. dr. sc. Igor Petrović



Klasa: 011-02/20-01-02
Urbroj: 2186-73-01-20-2
Varaždin, 26. 02. 2020.

Prilog 1. Naslovna stranica završnog rada – tvrdi uvez

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET

IME I PREZIME

NASLOV RADA

ZAVRŠNI RAD

VARAŽDIN, GODINA IZRADE