

1 Svrha pisanja rada

Završni i diplomski rad su samostalni studentski radovi izrađeni pod vodstvom mentora. Radom na odabranoj temi student/ica pokazuje primjenu teorijskog i praktičnog znanja stečenog tijekom studija te sposobnost samostalnog služenja suvremenom domaćom i stranom literaturom u svrhu korištenja spoznaja, činjenica i stavova objavljenih u njima.

2 Izbor teme i naslova te određivanje sadržaja diplomskog/završnog rada

Temu i radni naslov rada student/ica odabire s popisa objavljenih tema i naslova završnih/diplomskih radova, pri tome vodeći računa o svojim predznanjima i interesima. Nakon prihvaćanja teme predmetni nastavnik (mentor) će uputiti studenta/icu u način obrade teme, literaturu te odrediti opseg diplomskog/završnog rada, a student poslije toga započinje svoj samostalni rad proučavanjem predložene i dodatne literature, osmišljavanjem sadržaja rada te određivanjem popisa literature i drugih izvora podataka koje namjerava koristiti pri obradi teme i izradi rada.

Student/ica treba pokazati samostalnost i inicijativu u razradi teme te konzultiranju preporučene literature. Na mrežnoj stranici knjižnice našeg fakulteta, na adresi <http://www.gfos.unios.hr/knjiznica>, omogućeno je pretraživanje fonda knjižnica u Hrvatskoj te raznih repozitorija (između ostalog i završnih i diplomskih radova), a na adresi <http://www.online-baze.hr> moguće je pretražiti, i iz računalne učionice na fakultetu pristupiti materijalima raznih baza podataka (Science Direct, SCOPUS, itd.).

3 Izrada, predaja i obrana diplomskog/završnog rada

Vrijeme koje je dostupno studentu za izradu diplomskog rada iznosi 90 dana od trenutka kada je službeno odobrena tema. Način napredovanja pisanja treba biti ujednačen, uz pravovremeno konzultiranje s asistentima i mentorom u pojedinim stadijima izrade rada. Tijekom izrade rada obavezno je:

- A. dobiti odobrenje („paraf“) mentora na koncepciju rješenja zadatka – dispozicijsko rješenje, numerički model koji će se koristiti, odabir tipova poprečnih presjeka, relevantno opterećenje i sl. Student treba doći s podlogama i drugim priložima za ovu fazu rješenja (bez dubljeg ulaženja u sam proračun), a optimalno vrijeme za ove konzultacije je najkasnije 30 dana od preuzimanja zadatka,
- B. najmanje 14 dana prije roka za predaju završnog/diplomskog rada (u vrijeme predviđeno za konzultacije) potrebno je odraditi završne konzultacije s mentorom. Student/ica treba donijeti radnu verziju rada a **ukoliko te konzultacije ne budu obavljene neće biti moguće predati završni/diplomski rad toga mjeseca.**

Završni rad može se predati do 15. u svakom radnom mjesecu, a diplomski se javno brani u unaprijed predviđenim rokovima objavljenim na mrežnim stranicama i oglasnim pločama fakulteta.

4 Smjernice za izradu osnovnih dijelova rada

- **Naslovnom stranicom** daju se osnovni podatci o radu, a primjere naslovnih stranica moguće je pronaći na mrežnoj stranici fakulteta na sljedećim poveznicama:
 - završni rad - <http://161.53.203.19/app/storage/protected/završni-rad-naslovne-stranice.pdf>
 - diplomski rad - <http://161.53.203.19/app/storage/protected/diplomski-rad-naslovne-stranice.pdf>
- **Uvodni dio** rada sadrži, ovisno o vrsti zadatka, pojašnjenje osnovnih pojmova koji se obrađuju u radu, opis pristupa problemu, strukturu rada, opis zadatka, tehnički opis, tehnički crteži i sl.
- **Cjelokupan sadržaj** teksta koji student izlaže u radu treba biti smisleno i logično raspodijeljen tako da se svakome dijelu rada (glava, poglavlje,...) odredi prikladni naslov. Kada se u radu predstavljaju izrazi potrebno je pojasniti njihovu svrhu i protumačiti oznake koje se u njima koriste.
- Rad završava **zaključkom** u kojemu ukratko treba prikazati rezultate i spoznaje do kojih se u radu došlo te ukazati na sličnosti i razlike s postojećim rezultatima/istraživanjima.
- **Označivanje dijelova teksta** vrši se tako da se svakoj glavi dodijeli arapski broj, gdje se prva znamenka svakoga poglavlja podudara s brojem glave kojoj poglavlje pripada, a druga znamenka označava redni broj navedenoga poglavlja (npr. 1., 1.1, 1.1.1).



5 Primjer oblikovanja diplomskih i završnih radova

Diplomski/Završni rad može se oblikovati prema predlošku danom na mrežnoj stranici fakulteta pod materijalima za kolegije Metalne konstrukcije I, Metalne konstrukcije II i Spregnute konstrukcije.