

## Projekt GraDiS

### Unaprjeđenje modela stjecanja stručnih kompetencija učenjem uz rad kroz izradu diplomskog rada

#### Priručnik za studente, mentore i stručne komentore

##### O projektu

Projekt **Unaprjeđenje modela stjecanja stručnih kompetencija učenjem uz rad kroz izradu diplomskog rada**, voditeljice izv. prof. dr. sc. Silvije Mrakovčić, financiran je od strane Sveučilišta u Rijeci u okviru programa **UNIRI CLASS - linije A3 - Praktične kompetencije za budućnost**. Namijenjen studentima diplomskog sveučilišnog studija građevinarstva na Građevinskom fakultetu u Rijeci. Na projektu je uključeno devet tvrtki koje sufinanciraju (34%) plaćanje studentskog rada definiranog projektom.

U okviru studijskog programa diplomskog sveučilišnog studija građevinarstva, kroz predmet Diplomski rad (30 ECTS bodova), omogućuje se studentima da dio diplomskog rada obave kao praktičnu nastavu u ukupnom opterećenju do 15 ECTS bodova (1 ECTS = 30 sati rada studenta). Cilj projekta je unaprjeđenje kvalitete postojećeg modela kako bi se studenti motivirali na izradu dijela diplomskog rada u suradnji s tvrtkama uz strukturirano mentorstvo od strane nastavnika fakulteta i stručno komentorstvo zaposlenika uključene tvrtke. Sudjelovanjem u definiranju tema diplomskih radova vezanih uz realne izazove struke te praćenjem rada studenata u tvrtki poslodavci će stvoriti rani kontakt s mogućim budućim zaposlenicima.

##### Obaveze Fakulteta, studenata i tvrtke

Studenti najprije rade u tvrtki 20 dana, po 8 h/dan, preko studentskog ugovora. Studenti trebaju dostaviti dva ugovora, jedan za poslodavca Građevinski fakultet u Rijeci i drugi za poslodavca - tvrtku u kojoj rade. Rad se plaća prema satnici 35 kn/h netto (davanja 18%). Tvrtka plaća prvih 53 odrađenih sati, a preko projekta se plaća preostalih 107 radnih sati. U studentski se ugovor upisuje satnica od 35 kn te se isti šalje u Studentski centar koji obračunava davanja i izdaje račun tvrtki. Nakon završetka jednomjesečnog rada u tvrtki student dobiva temu diplomskog rada. Sljedećih 12 tjedana student također odlazi u tvrtku, tijekom travnja, svibnja i lipnja gdje radi na svom diplomskom radu i to se smatra stručnom praksom. Stručna praksa se ne plaća jer se kroz nju odrađuje do 15 ECTS-a vezanih uz diplomski rad, odnosno cca 225 sati. Za stručnu praksu Fakultet izdaje uputnicu studentima čime se pokriva osiguranje studenata na radu u tvrtki.

##### Obaveze akademskog mentora i stručnog komentora

Akademski mentor i stručni komentor zajednički definiraju temu diplomskog rada vezanu uz djelatnost tvrtke, a na osnovi praćenja rada studenta u trajanju od četverotjednog rada u tvrtki od strane komentora i afiniteta studenta. Diplomskim radom student treba pokazati da je stekao kompetencije i predviđene ishode učenja koje primjenjuje pri rješavanju problema iz grane studija te da vlada terminologijom iz polja građevinarstva. Tema se zadaje u skladu sa sadržajem i ciljevima



studijskog programa, a treba biti povezana s područjem izučavanja diplomskog sveučilišnog studija, kolegijima koje je položio student i strukom partnerske tvrtke.

Prilikom izrade diplomskog rada, komentor u stručnoj bazi/komentor u tvrtki prati rad studenta u tvrtki te o tome izvještava akademskog mentora koji na temelju izvještaja donosi ocjenu za taj dio rada. Komentor u stručnoj bazi/komentor u tvrtki sudjeluje na javnoj obrani diplomskog rada te može postavljati pitanja studentu.

Akademski mentor upoznaje studenta s načinom obrade teme, upućuje ga na literaturu i određuje aproksimativni sadržaj i opseg rada. Prilikom izrade diplomskog rada, akademski mentor prati i vrednuje rad studenta, a Povjerenstvo za ocjenu i obranu diplomskog rada daje konačnu ocjenu pisanog dijela rada i obrane rada sukladno Pravilniku o vrednovanju i ocjenjivanju rada studenata na GF.

#### **Akademski mentori, stručni komentori i uključene tvrtke:**

<b>Akademski mentor</b>	<b>Tvrtka</b>	<b>Stručni komentor</b>
Silvija Mrakovčić	GP Krk (Krk)	Andrea Polonijo
Aleksandra Deluka-Tibljaš	Signalinea (Kukuljanovo)	Davor Hrvatinić
Sanja Dugonjić Jovančević	Geotech (Rijeka)	Mirko Grošić
Neira Torić Malić	Seacon (Rijeka)	Goran Brnčić
Mladen Bulić	I.T.T. (Rijeka)	Saša Mitrović
Elvis Žic	StudioARS (Matulji)	Karla Germanis
Ivica Kožar	KFK (Zagreb)	Goran Šuran
Igor Ružić Nino Krvavica	Marecon (Rijeka)	Ivan Žigo
Nina Čeh Leo Škec	Topomatika (Sveta Nedelja)	Nenad Drvar