

SVEUČILIŠTE U RIJECI  
GRAĐEVINSKI FAKULTET  
KLASA: 007-06/23-02/134  
URBROJ: 2170-1-40-01-00-23-1  
Rijeka, 21. prosinca 2023.

Na temelju članka 26. Statuta Građevinskog fakulteta u Rijeci od 03. svibnja 2023. godine, Fakultetsko vijeće na 12. redovitoj sjednici održanoj 21. prosinca 2023. godine, usvojilo je sljedeću

## ODLUKU

1. Usvajaju se prijedlozi načina izvedbe kolegija Diplomski rad na Sveučilišnom diplomskom studiju Građevinarstvo te na Stručnom diplomskom studiju Građevinarstvo u akademskoj godini 2023./2024.
2. Prijedlozi iz točke 1. ove odluke čine njen sastavni dio.



Dekan:

  
izv. prof. dr. sc. Mladen Bulić

Dostaviti:

1. Prodekanici za nastavu i studente, ovdje
- ② Studentskoj referadi, ovdje
3. Službi za pravne, kadrovske i opće poslove, ovdje
4. Tajnici Fakulteta, ovdje
5. Pismohrani, ovdje

**Način provedbe kolegija DIPLOMSKI RAD  
na Sveučilišnom diplomskom studiju u ak. god. 2023./2024.**

1. Popis mentora, komentora i kolegija koje će studenti moći birati za izradu Diplomskog rada

<b>GEOTEHNIKA</b>			
<b>Red. broj</b>	<b>NASTAVNIK</b>	<b>MENTOR/ KOMENTOR</b>	<b>KOLEGIJI</b>
1	prof. dr. sc. Arbanas Željko	mentor / komentor	Teorijska mehanika tla Stabilnost kosina
2	doc. dr. sc. Bede Odorčić Natalija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
3	dr. sc. Cuculić Marijana, v. pred.	komentor	Računalno modeliranje
4	izv. prof. dr. sc. Dugonjić Jovančević Sanja	mentor / komentor	Inženjerska mehanika stijena Podzemne građevine i tuneli Geohazardi
5	izv. prof. dr. sc. Jagodnik Vedran	mentor	Dinamika tla Numeričko modeliranje u geotehnici Ispitivanje i opažanje u geotehnici
6	izv. prof. dr. sc. Jagodnik Vedran	mentor / komentor	Teorijska mehanika tla
7	prof. dr. sc. Kožar Ivica	mentor / komentor	Računalno modeliranje
8	doc. dr. sc. Krvavica Nino	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
9	izv. prof. dr. sc. Matešić Leo	mentor / komentor	Geotehnika prometnih građevina Temeljenje
10	izv. prof. dr. sc. Mrakovčić Silvija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
11	doc. dr. sc. Peranić Josip	komentor	Ispitivanje i opažanje u geotehnici Inženjerska mehanika stijena Podzemne građevine i tuneli Geotehnika prometnih građevina Teorijska mehanika tla
12	doc. dr. sc. Peranić Josip	mentor / komentor	Stabilnost kosina
13	prof. dr. sc. Podobnik Boris	mentor / komentor	Operacijsko istraživanje i linearno programiranje
14	izv. prof. dr. sc. Ružić Igor	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
15	doc. dr. sc. Sušanj Čule Ivana	mentor	Gospodarenje otpadom

16	izv. prof. dr. sc. Torić Malić Neira	mentor / komentor	Računalno modeliranje
17	doc. dr. sc. Vivoda Prodan Martina	mentor / komentor	Ojačanje tla i stijena Geotehničke konstrukcije Teorijska mehanika tla Stabilnost kosina

HIDROTEHNIKA			
Red. broj	NASTAVNIK	MENTOR/ KOMENTOR	KOLEGIJI
1	prof. dr. sc. Arbanas Željko	mentor / komentor	Stabilnost kosina
2	doc. dr. sc. Bede Natalija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
3	prof. dr. sc. Car-Pušić Diana	mentor	Upravljanje projektima
4	dr. sc. Cuculić Marijana, v. pred.	komentor	Računalno modeliranje
5	izv. prof. dr. sc. Dugonjić Jovančević Sanja	mentor / komentor	Inženjerska mehanika stijena Podzemne građevine i tuneli Geohazardni
6	prof. dr. sc. Karleuša Barbara	mentor	Hidrotehničke građevine Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda Gospodarenje vodama
7	prof. dr. sc. Kožar Ivica	mentor / komentor	Računalno modeliranje
8	doc. dr. sc. Krvavica Nino	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina Urbani vodni sustavi
9	izv. prof. dr. sc. Marović Ivan	komentor	Upravljanje projektima
10	izv. prof. dr. sc. Mrakovčić Silvija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
11	prof. dr. sc. Ožanić Nevenka	mentor / komentor	Inženjerska hidrologija Regulacije i melioracije
12	doc. dr. sc. Peranić Josip	komentor	Inženjerska mehanika stijena Stabilnost kosina
13	doc. dr. sc. Peranić Josip	mentor / komentor	Stabilnost kosina
14	prof. dr. sc. Podobnik Boris	mentor / komentor	Operacijsko istraživanje i linearno programiranje
15	izv. prof. dr. sc. Ružić Igor	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
16	doc. dr. sc. Sušanji Čule Ivana	mentor	Gospodarenje otpadom
17	doc. dr. sc. Sušanji Čule Ivana	mentor / komentor	Inženjerska hidrologija
18	izv. prof. dr. sc. Torić Malić Neira	mentor / komentor	Računalno modeliranje
19	izv. prof. dr. sc. Travaš Vanja	mentor / komentor	Eksperimentalna hidraulika Računarska hidraulika Računarska hidrodinamika
20	doc. dr. sc. Vivoda Prodan Martina	komentor	Stabilnost kosina
21	doc. dr. sc. Žic Elvis	mentor	Vodoopskrba i kondicioniranje voda

KONSTRUKCIJE			
Red. broj	NASTAVNIK	MENTOR/ KOMENTOR	KOLEGIJI
1	doc. dr. sc. Bede Natalija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
2	prof. dr. sc. Bjelanović Adriana	mentor / komentor	Drvene konstrukcije Lagane konstrukcije
3	izv. prof. dr. sc. Bulić Mladen	mentor / komentor	Čelične konstrukcije Osnove spregnutih konstrukcija Pouzdanost građevinskih konstrukcija
4	Buljan Nebojša, pred.	komentor	Lagane konstrukcije
5	prof. dr. sc. Car-Pušić Diana	mentor	Upravljanje projektima
6	dr. sc. Cuculić Marijana, v. pred.	komentor	Računalno modeliranje
7	doc. dr. sc. Čeh Nina	mentor / komentor	Dinamika konstrukcija Plošni nosači
8	prof. dr. sc. Grandić Davor	mentor / komentor	Betonske i zidane konstrukcije 1 Betonske i zidane konstrukcije 2 Potresno inženjerstvo Ispitivanje konstrukcija
9	prof. dr. sc. Jelenić Gordan	mentor / komentor	Dinamika konstrukcija Varijacijske metode Teorija elastičnosti Teorija plastičnosti
10	prof. dr. sc. Kožar Ivica	mentor / komentor	Računalno modeliranje Metoda konačnih elemenata
11	doc. dr. sc. Krolo Paulina	mentor / komentor	Lagane konstrukcije
12	doc. dr. sc. Krolo Paulina	komentor	Čelične konstrukcije Osnove spregnutih konstrukcija
13	doc. dr. sc. Krvavica Nino	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
14	izv. prof. dr. sc. Marović Ivan	komentor	Upravljanje projektima
15	izv. prof. dr. sc. Matešić Leo	mentor / komentor	Temeljenje
16	izv. prof. dr. sc. Mrakovčić Silvija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
17	doc. dr. sc. Mudrić Teo	mentor / komentor	Varijacijske metode
18	doc. dr. sc. Papa Dukić Edita	mentor / komentor	Plošni nosači
19	izv. prof. dr. sc. Ribarić Dragan	mentor / komentor	Stabilnost konstrukcija Teorija plošnih nosača
20	izv. prof. dr. sc. Ružić Igor	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina

21	doc. dr. sc. Smolčić Željko	mentor / komentor	Prednapeti beton
22	doc. dr. sc. Šćulac Paulo	mentor / komentor	Predgotovljene betonske konstrukcije Betonske i zidane konstrukcije 1
23	doc. dr. sc. Šćulac Paulo	komentor	Potresno inženjerstvo
24	izv. prof. dr. sc. Škec Leo	komentor	Stabilnost konstrukcija Teorija plastičnosti
25	prof. dr. sc. Štimac Grandić Ivana	mentor / komentor	Ispitivanje konstrukcija Masivni mostovi
26	izv. prof. dr. sc. Torić Malić Neira	mentor / komentor	Računalno modeliranje
27	doc. dr. sc. Vivoda Prodan Martina	mentor / komentor	Geotehničke konstrukcije

URBANO INŽENJERSTVO			
Red. broj	NASTAVNIK	MENTOR/ KOMENTOR	KOLEGIJI
1	dr. sc. Ambruš Denis	komentor	Javne zgrade i prostori Prostorno planiranje
2	prof. dr. sc. Arbanas Željko	mentor / komentor	Teorijska mehanika tla
3	doc. dr. sc. Bede Natalija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
4	Bilić Bojan, v. pred.	mentor / komentor	Prostorno planiranje
5	prof. dr. sc. Car-Pušić Diana	mentor	Upravljanje projektima
6	dr. sc. Cuculić Marijana, v. pred.	komentor	Računalno modeliranje Teorija i tehnologija betona
7	dr. sc. Cuculić Marijana, v. pred	mentor	Savitljive kolničke konstrukcije
8	prof. dr. sc. Deluka-Tibljaš Aleksandra	mentor / komentor	Cestovna čvorišta Promet u gradovima Prometna tehnika
9	izv. prof. dr. sc. Dugonjić Jovančević Sanja	mentor / komentor	Inženjerska mehanika stijena Podzemne građevine i tuneli Geohazardi
10	doc. dr. sc. Horvat Bojana	mentor / komentor	GIS u planiranju komunalne infrastrukture
11	izv. prof. dr. sc. Jagodnik Vedran	komentor	Teorijska mehanika tla
12	prof. dr. sc. Karleuša Barbara	mentor	Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda Gospodarenje vodama
13	prof. dr. sc. Kožar Ivica	mentor / komentor	Računalno modeliranje
14	doc. dr. sc. Krvavica Nino	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina Urbani vodni sustavi
15	izv. prof. dr. sc. Marović Ivan	komentor	Upravljanje projektima
16	izv. prof. dr. sc. Matešić Leo	mentor / komentor	Temeljenje
17	izv. prof. dr. sc. Mrak Iva	mentor / komentor	Javne zgrade i prostori Prostorno planiranje
18	izv. prof. dr. sc. Mrakovčić Silvija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
19	prof. dr. sc. Ožanić Nevenka	mentor / komentor	Inženjerska hidrologija Regulacije i melioracije
20	doc. dr. sc. Peranić Josip	komentor	Inženjerska mehanika stijena Podzemne građevine i tuneli Geohazardi
21	prof. dr. sc. Podobnik Boris	mentor / komentor	Operacijsko istraživanje i linearno programiranje

22	izv. prof. dr. sc. Ružić Igor	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
23	doc. dr. sc. Sušanj Čule	mentor	Gospodarenje otpadom
24	doc. dr. sc. Sušanj Čule	mentor / komentor	Inženjerska hidrologija
25	doc. dr. sc. Šurdonja Sanja	mentor / komentor	Cestovna čvorišta Projektiranje cesta
26	doc. dr. sc. Šurdonja Sanja	komentor	Promet u gradovima Prometna tehnika
27	dr. sc. Tijanić Štok Ksenija	komentor	Upravljanje projektima
28	izv. prof. dr. sc. Torić Malić Neira	mentor / komentor	Računalno modeliranje
28	prof. dr. sc. Travaš Vanja	mentor / komentor	Računarska hidraulika
29	doc. dr. sc. Vivoda Prodan Martina	mentor / komentor	Geotehničke konstrukcije Teorijska mehanika tla
30	doc. dr. sc. Žic Elvis	mentor	Vodoopskrba i kondicioniranje voda

\* Kod izbora komentora potrebno je voditi računa o povezanosti predmeta, komentora i mentora



## 1. Mentori i komentori

Mentor diplomskog rada može biti nastavnik koji izvodi ili je izvodio nastavu na studiju. Mentor može predložiti teme iz svih kolegija unutar područja u kojem ima izbor te iz kolegija za koje mu se povjerava nastava.

Komentor na izradi diplomskog rada može biti nastavnik na znanstveno-nastavnom ili nastavnom radnom mjestu ili suradnik na radnom mjestu višeg asistenta ukoliko je mentor u znanstveno-nastavnom izboru. Odabrani mentor može naknadno predložiti komentora, ukoliko procijeni da je potreban zbog teme diplomskog rada.

## 2. Odabir mentora i kolegija iz kojeg će se izrađivati Diplomski rad

Rokovi u postupku dodjele mentora za izradu diplomskog rada:

- Dodjela mentora u okviru projekta GraDis
  - Prijava interesa za izradu diplomskog rada u okviru projekta GRADIS 8.01. do 10.01.2024.
  - Razgovori s prijavljenim kandidatima i selekcija od 11.01. do 12.01.2024.
  - Lista dodijeljenih mentora u okviru projekta GRADIS 15.01.2023.
- Dodjela mentora redovnim postupkom
  - Popis mentora i rang lista: 22.12.2023.
  - Studenti izabiru mentore od 15.01.2024. do 19.01.2024.
  - Lista odobrenih mentora do: 19.02.2024.

Svi studenti upisani na 2. godinu studija moraju imati odobrenog mentora prije 28.02.2024. Ukoliko bude potrebno organizirat će se drugi i treći krug dodjele mentora.

Svaki student obvezno bira 10 mentora. Studenti ne mogu birati mentora čiji kolegij nisu upisali tijekom studija.

Osigurati će se ravnomjerno opterećenje nastavnika u mentoriranju Diplomskih radova.

Rang lista će se formirati temeljem pokazatelja uspješnosti studiranja tj. prosječne ocjene na studiju, duljine studiranja i akumuliranog broja ECTS-a zaključno s 1. listopadom 2023. Mentori se dodjeljuju na temelju skupne rang liste studenata svih studija.

Formula za izračun ukupnih bodova studenta s kojima ulazi u rang listu:

$$B_{uk} = O_p \cdot ECTS \cdot k_s \quad k_s = 2/D_s$$

Gdje su:

- $B_{uk}$  ukupan broj bodova
- $O_p$  prosječna ocjena položenih predmeta
- $k_s$  koef. duljine studiranja
- ECTS ostvareni ECTS-i
- $D_s$  duljina studiranja

Duljina studiranja u godinama	Koeficijent duljine studiranja
2	1,0
3	0,7
4	0,5

### **3. Predaja, ocjena i obrana Diplomskog rada**

Diplomski rad izrađuje se prema *Uputama za pisanje, prezentaciju i obranu Završnog i Diplomskog rada* dostupnim na mrežnoj stranici Građevinskog fakulteta. Predaja, ocjena i obrana rada definirani su Pravilnikom o studijima, te Pravilnikom o vrednovanju i ocjenjivanju rada studenata Građevinskog fakulteta u Rijeci, a rokovi Akademskim kalendarom dostupnima na mrežnoj stranici Građevinskog fakulteta.

### **4. Upute za provedbu dijela kolegija Diplomski rad kroz praktičnu nastavu**

Diplomant može dio ECTS-a kolegija Diplomski rad odraditi kroz praktičnu nastavu. Udio praktične nastave u broju ECTS-a Diplomskog rada može biti u rasponu od 0 do 15.

Mentor kroz definiranje teme Diplomskog rada određuje broj ECTS-a koji će diplomant odraditi putem praktične nastave.

Mentor dogovara suradnju s tvrtkom u kojoj će diplomant odrađivati tu nastavu i stručnom osobom zaposlenom u toj tvrtki koja će biti odgovorna za praćenje rada diplomanta te ga upućuje putem propisanog obrasca.

U obrascu mentor definira cilj upućivanja diplomanta na praktičnu nastavu i kraći plan aktivnosti diplomanta tijekom tog razdoblja. Aktivnosti moraju biti povezane s temom Diplomskog rada, kako bi se dio Diplomskog rada mogao izraditi kroz praktičnu nastavu.

Diplomant je tijekom praktične nastave dužan voditi dnevnik kojeg pregledava i ovjerava odgovorna osoba u tvrtki, a zatim mentor kako bi se provjerilo da li je ostvaren cilj upućivanja studenta na praktičnu nastavu i provedene aktivnosti definirane u planu rada. Diplomant mora odraditi praktičnu nastavu najkasnije do 01.06.2024.

### **Povjerenstvo za završne i diplomske radove**

izv. prof. dr. sc. Neira Torić Malić

prof. dr. sc. Barbara Karleuša

izv. prof. dr. sc. Leo Škec

dr. sc. Marijana Cuculić, v. pred.

doc. dr. sc. Anamarija Perušić Pribanić