

SVEUČILIŠTE U RIJECI  
GRAĐEVINSKI FAKULTET  
KLASA: 007-06/24-02/202  
URBROJ: 2170-1-40-01-00-24-1  
Rijeka, 19. prosinca 2024.

Na temelju članka 26. Statuta Građevinskog fakulteta u Rijeci od 03. svibnja 2023. godine, Fakultetsko vijeće na 12. redovitoj sjednici održanoj 19. prosinca 2024. 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 2024./2025.
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. 2024./2025.**

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

<b>GEOTEHNIKA</b>			
<b>Redni broj</b>	<b>NASTAVNIK</b>	<b>MENTOR/ KOMENTOR</b>	<b>KOLEGIJI</b>
1	Bede Odorčić Natalija, izv. prof.	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
2	Cuculić Marijana, doc. dr. sc.	komentor	Računalno modeliranje
3	Dugonjić Jovančević Sanja, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerska mehanika stijena, Podzemne građevine i tuneli, Geohazardi
4	Grošić Mirko, pred.	mentor/ komentor	Geotehnika prometnih građevina
5	Jagodnik Vedran, izv. prof.	mentor	Dinamika tla, Numeričko modeliranje u geotehnici, Ispitivanje i opažanje u geotehnici
6	Jagodnik Vedran, izv. prof.	mentor / komentor	Teorijska mehanika tla
7	Krvavica Nino, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
8	Matešić Leo, izv. prof.	mentor / komentor	Geotehnika prometnih građevina, Temeljenje
9	Mrakovčić Silvija, izv. prof.	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
10	Peranić Josip, doc.	mentor / komentor	Ispitivanje i opažanje u geotehnici, Inženjerska mehanika stijena, Podzemne građevine i tuneli, Geotehnika prometnih građevina, Stabilnost kosina, Teorijska mehanika tla
11	Ružić Igor, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
12	Sušanj Čule Ivana, izv. prof.	mentor	Gospodarenje otpadom
13	Torić Malić Neira, izv. prof.	mentor / komentor	Računalno modeliranje
14	Vivoda Prodan Martina, izv. prof.	mentor / komentor	Ojačanje tla i stijena, Geotehničke konstrukcije, Teorijska mehanika tla, Stabilnost kosina

<b>HIDROTEHNIKA</b>			
<b>Redni broj</b>	<b>NASTAVNIK</b>	<b>MENTOR/ KOMENTOR</b>	<b>KOLEGIJI</b>
1	Bede Natalija, doc.	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
2	Cuculić Marijana, doc. dr. sc.	komentor	Računalno modeliranje
3	Dugonjić Jovančević Sanja, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerska mehanika stijena, Podzemne građevine i tuneli, Geohazardi
4	Karleuša Barbara, prof.	mentor	Hidrotehničke građevine, Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda, Gospodarenje vodama
5	Krvavica Nino, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina, Urbani vodni sustavi
6	Tijanić Štrok Ksenija, dr.sc.	komentor	Upravljanje projektima
7	Marović Ivan, izv. prof.	mentor	Upravljanje projektima
8	Mrakovčić Silvija, izv. prof.	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
9	Ožanić Nevenka, prof.	mentor / komentor	Inženjerska hidrologija, Regulacije i melioracije
10	Peranić Josip, doc. dr. sc.	mentor / komentor	Inženjerska mehanika stijena, Stabilnost kosina
11	Podobnik Boris, prof.	mentor / komentor	Operacijsko istraživanje i linearno programiranje
12	Ružić Igor, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
13	Sušanj Čule Ivana, izv. prof.	mentor / komentor	Gospodarenje otpadom, Inženjerska hidrologija
14	Torić Malić Neira, izv. prof.	mentor / komentor	Računalno modeliranje
15	Travaš Vanja, izv. prof.	mentor / komentor	Eksperimentalna hidraulika, Računarska hidraulika, Računarska hidrodinamika
16	Žic Elvis, doc.	mentor / komentor	Vodopskrba i kondicioniranje voda
17	Vivoda Prodan Martina, izv. prof.	komentor	Stabilnost kosina

<b>KONSTRUKCIJE</b>			
<b>Redni broj</b>	<b>NASTAVNIK</b>	<b>MENTOR/ KOMENTOR</b>	<b>KOLEGIJI</b>
1	Bede Natalija, izv. prof.	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
2	Bjelanović Adriana, prof.	mentor / komentor	Drvene konstrukcije, Lagane konstrukcije
3	Bulić Mladen, izv. prof.	mentor / komentor	Čelične konstrukcije, Osnove spregnutih konstrukcija, Pouzdanost građevinskih konstrukcija
4	Buljan Nebojša, pred.	komentor	Lagane konstrukcije
5	Cuculić Marijana, doc.	komentor	Računalno modeliranje
6	Čeh Nina, izv. prof.	mentor / komentor	Dinamika konstrukcija, Plošni nosači
7	Grandić Davor, prof.	mentor / komentor	Betonske i zidane konstrukcije 1, Betonske i zidane konstrukcije 2, Potresno inženjerstvo, Ispitivanje konstrukcija
8	Grbčić Erdelj Sara, doc.	mentor / komentor	Teorija elastičnosti
9	Jelenić Gordan, prof.	mentor / komentor	Dinamika konstrukcija, Teorija elastičnosti
10	Krolo Paulina, izv. prof.	komentor	Čelične konstrukcije
11	Krvavica Nino, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
12	Tijanić Štrok Ksenija, dr.sc.	komentor	Upravljanje projektima
13	Matešić Leo, izv. prof.	mentor / komentor	Temeljenje
14	Marović Ivan, izv. prof.	mentor	Upravljanje projektima
15	Mrakovčić Silvija, izv. prof.	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
16	Mudrić Teo, doc.	mentor / komentor	Energetske metode u primijenjenoj mehanici
17	Ružić Igor, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
18	Šćulac Paulo, doc.	mentor / komentor	Predgotovljene betonske konstrukcije, Betonske i zidane konstrukcije 1
		komentor	Potresno inženjerstvo
19	Škec Leo, izv. prof.	mentor	Stabilnost konstrukcija, Teorija plastičnosti
20	Smolčić Željko, izv. prof.	mentor / komentor	Prednapeti beton
21	Štimac Grandić Ivana, prof.	mentor / komentor	Ispitivanje konstrukcija, Masivni mostovi
22	Torić Malić Neira, izv. prof.	mentor / komentor	Računalno modeliranje, metoda konačnih elemenata

23	Vivoda Prodan Martina, izv. prof.	mentor / komentor	Geotehničke konstrukcije
24	Edita Papa Dukić. doc.	mentor / komentor	Plošni nosači

<b>URBANO INŽENJERSTVO</b>			
<b>Redni broj</b>	<b>NASTAVNIK</b>	<b>MENTOR/ KOMENTOR</b>	<b>KOLEGIJI</b>
1	Ambroš Denis, doc.	komentor	Javne zgrade i prostori, Prostorno planiranje
2	Ban Ivana, dr. sc.	komentor	Savitljive kolničke konstrukcije
3	Bede Natalija, izv. prof.	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
4	Bilić, v.pred.	mentor	Prostorno planiranje
5	Cuculić Marijana, doc.	mentor / komentor	Savitljive kolničke konstrukcije
		komentor	Računalno modeliranje, Teorija i tehnologija betona
6	Deluka-Tibljaš Aleksandra, prof.	mentor	Cestovna čvorišta, Promet u gradovima, Prometna tehnika
7	Dugonjić Jovančević Sanja, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerska mehanika stijena, Podzemne građevine i tuneli, Geohazardi
8	Horvat Bojana, izv. prof.	mentor / komentor	GIS i osnove prostorne analize
9	Jagodnik Vedran, izv. prof.	komentor	Teorijska mehanika tla
10	Karleuša Barbara, prof.	mentor	Odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda, Gospodarenje vodama
11	Krvavica Nino, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina, Urbani vodni sustavi
12	Tijanić Štok Ksenija, dr.sc.	komentor	Upravljanje projektima
13	Matešić Leo, izv. prof.	mentor / komentor	Temeljenje
14	Marović Ivan, izv. prof.	mentor	Upravljanje projektima
15	Mrak Iva, izv. prof.	mentor / komentor	Javne zgrade i prostori, Prostorno planiranje
16	Mrakovčić Silvija, izv. prof.	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
17	Ožanić Nevenka, prof.	mentor / komentor	Inženjerska hidrologija, Regulacije i melioracije
18	Peranić Josip, doc.	komentor	Inženjerska mehanika stijena, Podzemne građevine i tuneli, Geohazardi

19	Podobnik Boris, prof.	mentor / komentor	Operacijsko istraživanje i linearno programiranje
20	Ružić Igor, izv. prof.	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
21	Sušanjanj Čule Ivana, izv. prof.	mentor	Gospodarenje otpadom
		mentor / komentor	Inženjerska hidrologija
22	Šurdonja Sanja, izv. prof.	mentor / komentor	Cestovna čvorišta, Projektiranje cesta
		komentor	Promet u gradovima, Prometna tehnika
23	Tijanić Štrok Ksenija, dr.sc.	komentor	Upravljanje projektima
24	Torić Malić Neira, izv. prof.	mentor / komentor	Računalno modeliranje
25	Travaš Vanja, prof.	mentor / komentor	Računarska hidraulika
26	Vivoda Prodan Martina, izv. prof.	mentor / komentor	Geotehničke konstrukcije
27	Žic Elvis, doc.	mentor / komentor	Vodopskrba 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:

- Popis mentora i rang lista: 20.12.2024.
- Studenti izabiru mentore od 13.01.2025. do 17.01.2025.
- Lista odobrenih mentora do: 21.02.2025.

Svi studenti upisani na 2. godinu studija moraju imati odobrenog mentora prije 28.02.2025. Ukoliko bude potrebno organizirat će se drugi i treći krug dodjela 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. listopada 2024. 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 01.06.2025.

## **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