

SVEUČILIŠTE U RIJECI
GRAĐEVINSKI FAKULTET
KLASA: 003-08/22-02/177
URBROJ: 2170-57-01-00-22-1
Rijeka, 21. prosinca 2022.

Na temelju članka 29. Statuta Građevinskog fakulteta u Rijeci od 18. prosinca 2018. godine, Fakultetsko vijeće na 12. redovitoj sjednici održanoj 21. prosinca 2022. 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 2022./2023.
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. 2022./2023.**

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

GEOTEHNIKA			
Red. broj	NASTAVNIK	MENTOR/ KOMENTOR	KOLEGIJI
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	dr. sc. Grošić Mirko, pred.	komentor	Geotehnika prometnih građevina
6	izv. prof. dr. sc. Jagodnik Vedran	mentor	Dinamika tla Numeričko modeliranje u geotehnici Ispitivanje i opažanje u geotehnici
7	izv. prof. dr. sc. Jagodnik Vedran	komentor	Teorijska mehanika tla
8	prof. dr. sc. Kožar Ivica	mentor / komentor	Računalno modeliranje
9	doc. dr. sc. Krvavica Nino	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
10	izv. prof. dr. sc. Matešić Leo	mentor / komentor	Geotehnika prometnih građevina Temeljenje
11	izv. prof. dr. sc. Mrakovčić Silvija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
12	doc. dr. sc. Peranić Josip	komentor	Ispitivanje i opažanje u geotehnici Inženjerska mehanika stijena Podzemne građevine i tuneli Geotehnika prometnih građevina Stabilnost kosina Teorijska mehanika tla
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. Sušanjan 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
18	doc. dr. sc. Vivoda Prodan Martina	komentor	Stabilnost kosina
19	dr. sc. Zambon Ivan	komentor	Teorija i tehnologija betona

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 Geohazardi
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	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. Sušanji Čule Ivana	mentor	Gospodarenje otpadom
16	doc. dr. sc. Sušanji Čule Ivana	komentor	Inženjerska hidrologija
17	izv. prof. dr. sc. Torić Malić Neira	mentor / komentor	Računalno modeliranje
18	izv. prof. dr. sc. Travaš Vanja	mentor / komentor	Eksperimentalna hidraulika Računarska hidraulika Računarska hidrodinamika
19	doc. dr. sc. Vivoda Prodan Martina	komentor	Stabilnost kosina
20	dr. sc. Zambon Ivan	komentor	Teorija i tehnologija betona
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
8	prof. dr. sc. Grandić Davor	mentor / komentor	Betonske i zidane konstrukcije 1 Betonske i zidane konstrukcije 2 Potresno inženjerstvo Ispitivanje konstrukcija
9	doc. dr. sc. Grbčić Erdelj Sara	mentor / komentor	Teorija elastičnosti
10	prof. dr. sc. Jelenić Gordan	mentor / komentor	Dinamika konstrukcija Varijacijske metode Teorija elastičnosti Teorija plastičnosti
11	prof. dr. sc. Kožar Ivica	mentor / komentor	Računalno modeliranje Metoda konačnih elemenata
12	doc. dr. sc. Krolo Paulina	mentor / komentor	Lagane konstrukcije
13	doc. dr. sc. Krolo Paulina	komentor	Čelične konstrukcije Osnove spregnutih konstrukcija
14	doc. dr. sc. Krvavica Nino	mentor / komentor	Inženjerstvo obalnih građevina
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. Mrakovčić Silvija	mentor / komentor	Teorija i tehnologija betona
18	doc. dr. sc. Mudrić Teo	mentor / komentor	Varijacijske metode
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
28	dr. sc. Zambon Ivan	komentor	Teorija i tehnologija betona

URBANO INŽENJERSTVO

Red. broj	NASTAVNIK	MENTOR/ KOMENTOR	KOLEGIJI
1	dr. sc. Ambruš Denis	komentor	Javne zgrade i prostori
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, 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	Savijljive 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
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. Šurdonja Sanja	mentor / komentor	Cestovna čvorišta Projektiranje cesta
24	doc. dr. sc. Šurdonja Sanja	komentor	Promet u gradovima Prometna tehnika
25	dr.sc. Tijanić Štok Ksenija	komentor	Upravljanje projektima
26	izv. prof. dr. sc. Torić Malić Neira	mentor / komentor	Računalno modeliranje
27	prof. dr. sc. Travaš Vanja	mentor / komentor	Računarska hidraulika
28	doc. dr. sc. Vivoda Prodan Martina	mentor / komentor	Geotehničke konstrukcije Teorijska mehanika tla
28	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 u zvanju 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 15.12. Do 20.12.2022.
 - Razgovori s prijavljenim kandidatima i selekcija od 9.01. do 12.01.2023.
 - Lista dodijeljenih mentora u okviru projekta GRADIS 13.01.2023.
- Dodjela mentora redovnim postupkom
 - Popis mentora i rang lista: 23.12.2022.
 - Studenti izabiru mentore od 16.01.2023. do 20.01.2023.
 - Lista odobrenih mentora do: 19.02.2023.

Svi studenti upisani na 2. godinu studija moraju imati odobrenog mentora prije 28.02.2023. 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 2022. 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 01.06.2023.

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