

IZVEDBENI PLAN NASTAVE AK. GOD. 2025./2026.

Doktorski studij Građevinarstvo

Doktorski studij Građevinarstvo na Građevinskome fakultetu u Rijeci obuhvaća deset upisanih generacija studenata. U skladu s Nastavnim planom i Pravilnikom o Doktorskom studiju Građevinarstvo trajanje pojedinih semestara ovisno je o napredovanju pojedinog doktorskog studenta tako da se semestri doktorskih studenata vremenski u pravilu ne poklapaju sa semestrima akademskih godina.

1. OBVEZNI PREDMETI – I. semestar

	<i>Obvezni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>	<i>Nositelj predmeta</i>
1.	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	15+0+0	4,0	Marović
2.	Primijenjena viša matematika	30+0+0	8,0	Dražić
3.	Numeričke metode u inženjerstvu	45+0+0	9,0	Torić Malić
4.	Osnove nelinearne mehanike	60+0+0	12,0	Jelenić

2. IZBORNI PREDMETI – II. Semestar

Predmeti znanstvene grane Geotehnika

	<i>Izborni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>	<i>Nositelj predmeta</i>
1.	Geotehnički aspekti potresnog inženjerstva	15+0+10	6,0	Jagodnik V.
2.	Geotehničko modeliranje	15+0+10	6,0	Matešić

Predmeti znanstvene grane Nosive konstrukcije

	<i>Izborni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>	<i>Nositelj predmeta</i>
1.	Analiza ponašanja priključaka u čeličnim konstrukcijama	15+0+10	6,0	Krolo
2.	Posebna poglavlja čeličnih konstrukcija	15+0+10	6,0	Bulić
3.	Eksperimentalne metode u ocjeni stanja i analizi ponašanja konstrukcije	5+0+30	6,0	Grandić, Štimac Grandić, Bjelanović, Bulić, Krolo
4.	Potresno inženjerstvo	15+0+10	6,0	Grandić

5.	Nerazorni postupci određivanja oštećenja na konstrukcijama	15+0+10	6,0	Štimac Grandić
6.	Modeli nosivosti i uporabljivosti betonskih konstrukcija zahvaćenih korozijom armature	15+0+10	6,0	Grandić
7.	Modeliranje i analiza konstrukcija pod utjecajem pokretnog opterećenja	15+0+10	6,0	Torić Malić
8.	Analiza i unapređenje drvenih konstrukcija	15+0+10	6,0	Bjelanović

Predmeti znanstvene grane Hidrotehnika

	<i>Izborni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>	<i>Nositelj predmeta</i>
1.	Primjena daljinskih istraživanja	15+0+10	6,0	Horvat
2.	Analiza i modeliranje hidroloških procesa	15+0+10	6,0	Ožanić
3.	Modeliranje interakcije površinskih i podzemnih voda	15+0+10	6,0	Krvavica

Predmeti znanstvene grane Mehanika fluida

	<i>Izborni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>	<i>Nositelj predmeta</i>
1.	Modeliranje hidrodinamičkih i transportnih procesa u morskim sredinama	15+0+10	6,0	Ružić
2.	Modeliranje spregnutih sustava plitkih voda	15+0+10	6,0	Krvavica

Predmeti znanstvene grane Tehnička mehanika (mekanika krutih i deformabilnih tijela)

	<i>Izborni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>	<i>Nositelj predmeta</i>
1.	Numeričke metode u inženjerstvu	15+0+10	6,0	Torić Malić
2.	Eksperimentalna dinamika krutih i deformabilnih sustava	15+0+10	6,0	Čeh
3.	Uvod u nelinearnu mehaniku – jednodimenzionalni problemi	15+0+10	6,0	Škec
4.	Algoritamsko očuvanje mehaničkih osobina	15+0+10	6,0	Jelenić
5.	Mehanika loma	15+0+10	6,0	Ren

3. ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI RAD I DODATNE OBAVEZE U PODUČAVANJU I PRIJENOSU ZNANJA – III.-VI. Semestar

U preostalim semestrima studija student se u potpunosti bavi istraživačkim radom na doktorskom radu, što uključuje i pisanje rada. Nastavni plan III- VI semestra uključuje izvršavanje obveznih i izbornih znanstvenoistraživačkih aktivnosti te dodatnih obaveza u podučavanju i prijenosu znanja.

IZVEDBA NASTAVE:

Nastava obveznih kolegija u ak.god. 2025./2026. izvodi se na Fakultetu prema definiranom rasporedu, a ispiti se polažu sukladno zahtjevima studijskog programa.

Nastava kolegija II. semestra i rad studenta u ostalim semestrima izvodi se konzultativno na Fakultetu.

Iznimno, ako nije drugačije moguće organizirati, dio nastave odvija se na daljinu.