

Diplomski sveučilišni studij građevinarstva
POPIS IZBORNIH PREDMETA u dogovoru s mentorom
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2025./2026.

Redni broj	NAZIV PREDMETA	P + V tjedno	P + V semestar	ECTS	Predmetni nastavnik	Redni broj	NAZIV PREDMETA	P + V tjedno	P + V semestar	ECTS	Predmetni nastavnici-k/ci
1.	Stručna praksa	0 + 4	0 + 60	5.0	FGAG SUM	36.	Primjenjena geologija	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Amira Galić
2.	Ekohidrologija	3 + 1	45 + 15	5.0	izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo	37.	Primjenjena matematika ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Ljiljanka Kvesić dr. sc. Anton Vrdoljak, docent
3.	Geotehničke građevine	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Maja Prskalo	38.	Projektiranje konstrukcija računalom	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Goran Šunjić
4.	GIS u planiranju komunalne infrastrukture	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Tea Duplančić-Leder	39.	Projektiranje cesta ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Boris Čutura
5.	Gospodarenje prostorom	2 + 0	30 + 0	2.0	prof. dr. sc. Jaroslav Vego	40.	Prometnice i okoliš	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Ivan Lovrić
6.	Gradske prometne površine ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Ivan Lovrić	41.	Prometnice - Odabrana Poglavlja	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Boris Čutura
7.	Građevinski materijali II	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Mladen Kustura	42.	Računalno programiranje	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Alen Harapin
8.	Hidrologija krša	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo	43.	Primjena TP u inženjerskim građevinama	2 + 2	30 + 30	5.0	doc. dr. sc. Ljupko Perić
9.	Hidrogeologija krša	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Amira Galić	44.	Složeno temeljenje	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Maja Prskalo
10.	Uvod u integrirano projektiranje - BIM	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Mladen Kustura	45.	Spregnute konstrukcije ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Dragan Čubela izv. prof. dr. sc. Radoslav Markić
11.	Inženjerska hidrologija ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo	46.	Sustavi odlučivanja u građevinarstvu	3 + 1	45 + 15	5.0	doc. dr. sc. Ana Bošnjak
12.	Iskorištenje vodnih snaga ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna Raič	47.	Trajnost konstrukcija	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Mladen Glibić
13.	Ispitivanje konstrukcija ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Mladen Kustura	48.	Tuneli i podzemne građevine	2 + 1	30 + 15	4.0	prof. dr. sc. Maja Prskalo
14.	Izvođenje građevinskih konstrukcija	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Goran Šunjić	49.	Upravljanje održavanjem objekata	3 + 1	45 + 15	5.0	doc.dr.sc. Dragan Katić
15.	Konstrukcije povijesnih građevina	2 + 1	30 + 15	4.0	prof. dr. sc. Jaroslav Vego	50.	Upravljanje projektima ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Ana Bošnjak
16.	Kućne instalacije	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Alen Harapin	51.	Urbani vodni sustavi	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Željko Rozić
17.	Luke i pomorske građevine ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Maja Prskalo	52.	Zaštita okoliša i energetska efikasnost	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Valerija Kopilaš
18.	Mehanika deformabilnog tijela	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Ivo Čolak	53.	Uređenje vodotoka ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Veljko Srzić
19.	Mehanika materijala	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Ivo Čolak	54.	Gospodarenje krutim otpadom ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Gordan Prskalo
20.	Menadžment u građevinarstvu	3 + 1	45 + 15	5.0	izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan	55.	Zaštita voda i okoliša ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Željko Rozić
21.	Metalne konstrukcije I ^{OP}	3 + 2	45 + 30	6.0	prof. dr. sc. Vlaho Akmađić	56.	Zgradarstvo	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Jaroslav Vego
22.	Metalni mostovi	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Vlaho Akmađić	57.	Zračne luke	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Boris Čutura
23.	Metoda konačnih elemenata ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul	58.	Cestovna čvorišta	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Ivan Lovrić
24.	Metode istraživačkog rada	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Ivo Čolak	59.	Zidane konstrukcije ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Mladen Kustura
25.	Modeliranje podzemnih voda ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna Raič	60.	Energetska učinkovitost	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Dragan Katić
26.	Modeliranje u hidrotehnici	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna Raič	61.	Metode optimalizacije u građevinarstvu	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Ana Bošnjak
27.	Modeliranje toka i pronosa u podzemlju	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna Raič	62.	Organizacija građenja II ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Dragan Katić
28.	Nelinearna građevna statika	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Mladen Kožul	63.	Poslovanje i investicije u građevinarstvu ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Ivana Domljan
29.	Numeričko modeliranje betonskih konstrukcija	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Alen Harapin	64.	Zemljani radovi	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Maja Prskalo
30.	Obalno inženjerstvo ^{OP}	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Veljko Srzić	65.	Graditeljska baština od kamena	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Mladen Kustura
31.	Planiranje i kontrola građevinskih projekata	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Dragan Katić	66.	Tradicijsko suhozidno graditeljstvo U ruralnim područjima	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Mladen Kustura
32.	Posebne drvene konstrukcije	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof. dr. sc. Dragan Čubela	67.					
33.	Pouzdanost konstrukcija	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Mladen Glibić	68.					
34.	Primjena GIS-a u upravljanju vodnim resursima	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Tea Duplančić-Leder	69.					
35.	Primjena stohastičkih metoda	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr. sc. Roko Andričević	70.					

Diplomski sveučilišni studij **građevinarstva**
POPIS IZBORNIH PREDMETA u dogovoru s mentorom
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2025./2026.

^{OP} **Obvezan Predmet** na nekom od smjerova

33	Neaktivan izborni kolegij u akademskoj 2025./2026.
7	Smjer OPĆI
6	Smjer KONSTRUKCIJE
4	Smjer HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO
3	Smjerovi: OPĆI I KONSTRUKCIJE
5	Smjerovi: OPĆI I HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO
8	SVI SMJEROVI

NAPOMENA: *Student, neovisno o upisanom smjeru, ima pravo izabrati bilo koji izborni predmet s popisa.
Preporuka izbora ne poništava pravo studentu na slobodan izbor!*

Mostar, **listopada 2025.**

Povjerenstvo
za završne i diplomske ispite