

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva  
POPIS IZBORNIH PREDMETA  
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2023./2024.

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 nastavnik
1.	CESTOVNA ČVORIŠTA	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Ivan Lovrić	31.	PLANIRANJE I KONTROLA GRAĐEVINSKIH PROJEKATA	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Dragan Katić
2.	EKOHIĐROLOGIJA	3 + 1	45 + 15	5.0	izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo	32.	POSEBNE DRVENE KONSTRUKCIJE	2 + 2	30 + 30	5.0	Izv.prof.dr.sc. Dragan Čubela
3.	GEOTEHNIČKE GRAĐEVINE	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Maja Prskalo	33.	POUZDANOST KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Mladen Glibić
4.	GIS U PLANIRANJU KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr.sc. T. Duplančić-Leder	34.	PRIMJENA GIS-a U UPRAVLJANJU VODNIM RESURSIMA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof. dr.sc. T. Duplančić-Leder
5.	GOSPODARENJE PROSTOROM	2 + 0	30 + 0	2.0	prof.dr.sc. Jaroslav Vego	35.	PRIMJENA STOHAŠTIČKIH METODA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Roko Andričević
6.	GRADSKJE PROMETNE POVRŠINE <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Ivan Lovrić	36.	PRIMIENJENA GEOLOGIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Amira Galić
7.	GRAĐEVINSKI MATERIJALI II	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Krešimir Šaravanja	37.	PRIMIENJENA MATEMATIKA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Bojan Crnković
8.	HIDROGEOLOGIJA KRŠA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Amira Galić	38.	PROJEKTIRANJE KONSTRUKCIJA RAČUNALOM	2 + 2	30 + 30	5.0	Izv.prof.dr.sc. Goran Šunjić
9.	HIDROLOGIJA KRŠA	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo	39.	PROJEKTIRANJE CESTA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Boris Čutura
10.	INTEGRIRANO PROJEKTIRANJE - BIM	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mladen Kustura	40.	PROMETNICE I OKOLIŠ	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Ivan Lovrić
11.	INŽENJERSKA HIDROLOGIJA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo	41.	PROMETNICE - ODABRANA POGLAVLJA	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Boris Čutura
12.	ISKORIŠTENJE VODNIH SNAGA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Zoran Milašinović	42.	RAČUNALNO PROGRAMIRANJE	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Alen Harapin
13.	ISPITIVANJE KONSTRUKCIJA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mladen Kustura	43.	PRIMJENA TEORIJE PLASTIČNOSTI U INŽENJERSKIM GRAĐEVINAMA	2 + 2	36 + 24	5.0	doc.dr.sc. Ljupko Perić
14.	IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	Izv.prof.dr.sc. Goran Šunjić	44.	SLOŽENO TEMELJENJE	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Maja Prskalo
15.	KONSTRUKCIJE POVIJESNIH GRAĐEVINA	2 + 1	30 + 15	4.0	prof.dr.sc. Jaroslav Vego	45.	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	Izv.prof.dr.sc. Dragan Čubela Izv.prof.dr.sc. Radoslav Markić
16.	KUĆNE INSTALACIJE	2 + 2	30 + 30	5.0	izv. prof.dr.sc. Željko Rozić	46.	SUSTAVI ODLUČIVANJA U GRAĐEVINARSTVU	3 + 1	45 + 15	5.0	izv.prof.dr.sc. Nikša Jajac
17.	LUKE I POMORSKE GRAĐEVINE <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Maja Prskalo	47.	TRAJNOST KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Krešimir Šaravanja
18.	MEHANIKA DEFORMABILNOG TIJELA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Ivo Čolak	48.	TUNELI I PODZEMNE GRAĐEVINE	2 + 1	30 + 15	4.0	prof.dr.sc. Maja Prskalo
19.	MEHANIKA MATERIJALA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Ivo Čolak	49.	UPRAVLJANJE ODRŽAVANJEM OBJEKATA	3 + 1	45 + 15	5.0	doc.dr.sc. Dragan Katić
20.	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	3 + 1	45 + 15	5.0	izv.prof.dr.sc. Ivana Domljan	50.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA <sup>OP</sup>	3 + 1	45 + 15	5.0	prof.dr.sc. Vlado Majstorović
21.	METALNE KONSTRUKCIJE I <sup>OP</sup>	3 + 2	45 + 30	6.0	izv.prof.dr.sc. Vlaho Akmadžić	51.	URBANI VODNI SUSTAVI	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Željko Rozić
22.	METALNI MOSTOVI	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Vlaho Akmadžić	52.	ZAŠTITA OKOLIŠA I ENERGETSKA EFIKASNOST	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Valerija Kopilaš
23.	METODA KONAČNIH ELEMENATA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Mladen Kožul	53.	ZAŠTITA VODA I OKOLIŠA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Željko Rozić
24.	METODE ISTRAŽIVAČKOG RADA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Ivo Čolak	54.	ZBRINJAVANJE KOMUNALNOG, TEKUĆEG I KRUTOG OTPADA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	Izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo Izv.prof.dr.sc. Željko Rozić
25.	MODELIRANJE PODZEMNIH VODA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna Raič	55.	ZEMLJANI RADOVI	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Maja Prskalo
26.	MODELIRANJE U HIDROTEHNICI	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna Raič	56.	ZGRADARSTVO	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Jaroslav Vego
27.	MODELIRANJE TOKA I PRONOSA U PODZEMLJU	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna Raič	57.	GRADITELJSKA BAŠTINA OD KAMENA	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Krešimir Šaravanja
27.	NELINEARNA GRAĐEVNA STATIKA	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Mladen Kožul						
29.	NUMERIČKO MODELIRANJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Alen Harapin						

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva  
**POPIS IZBORNIH PREDMETA**  
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2023./2024.

30.	OBALNO INŽENJERSTVO <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Veljko Srzić	58.	ZRAČNE LUKE	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Boris Čutura
						59.	STRUČNA PRAKSA	0+4	0 + 60	5.0	FGAG SUM
						60.	ZIDANE KONSTRUKCIJE <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mladen Kustura
						61.	TRADICIJSKO SUHOZIDNO GRADITELJSTVO RURALNIH PODRUČJA	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Krešimir Šaravanja
						62.	ENERGETSKA UČINKOVITOST	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Dragan Katić

<sup>OP</sup> Obvezan Predmet na nekom od smjerova

10	Smjer <b>OPĆI</b>
15	Smjer <b>KONSTRUKCIJE</b>
3	Smjer <b>HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO</b>
5	Smjerovi: <b>OPĆI I KONSTRUKCIJE</b>
8	Smjerovi: <b>OPĆI I HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO</b>
19	<b>SVI SMJEROVI</b>

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 2023.

**Povjerenstvo**  
za završne i diplomske ispite