

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva  
**POPIS AKTIVNIH I NEAKTIVNIH IZBORNIH PREDMETA**  
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2024./2025.

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

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva  
**POPIS AKTIVNIH I NEAKTIVNIH IZBORNIH PREDMETA**  
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2024./2025.

29.	NUMERIČKO MODELIRANJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	dr.sc. Alen Harapin, prof.	57.	GRADITELJSKA BAŠTINA OD KAMENA	2 + 2	30 + 30	5.0	dr.sc. Krešimir Šaravanja, doc.
30.	OBALNO INŽENJERSTVO <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	dr.sc. Veljko Srzić, izv.prof.	58.	ZRAČNE LUKE	2 + 2	30 + 30	5.0	dr.sc. Boris Čutura, doc.
						59.	STRUČNA PRAKSA	0+4	0 + 60	5.0	FGAG SUM
						60.	ZIDANE KONSTRUKCIJE <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	dr.sc. Mladen Kustura, izv.prof.
						61.	TRADICIJSKO SUHOZIDNO GRADITELJSTVO RURALNIH PODRUČJA	2 + 2	30 + 30	5.0	dr.sc. Krešimir Šaravanja, doc.
						62.	ENERGETSKA UČINKOVITOST	2 + 2	30 + 30	5.0	dr.sc. Dragan Katić, doc.
						63.	METODE OPTIMALIZACIJE U GRAĐEVINARSTVU	2 + 2	30 + 30	5.0	dr.sc. Ana Bošnjak, doc.
						64.	GOSPODARENJE KRUTIM OTPADOM <sup>OP</sup>	2+2	30+30	5.0	dr.sc. Gordan Prskalo, izv.prof.
						65.	ORGANIZACIJA II <sup>OP</sup>	2+2	30+30	5.0	dr.sc. Dragan Katić, doc.
						66.	POSLOVANJE I INVESTICIJE U GRAĐEVINARSTVU <sup>OP</sup>	2+2	30+30	5.0	dr.sc. Ivana Domljan, izv.prof.
						67.	UREĐENJE VODOTOKA <sup>OP</sup>	2+2	30+30	5.0	dr.sc. Veljko Srzić, izv.prof.

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

27	NEAKTIVAN IZBORNI KOLEGIJ U AK. 2024/25 godini
<b>9</b>	Izborni za Smjer <b>OPĆI</b>
<b>6</b>	Izborni za Smjer <b>KONSTRUKCIJE</b>
<b>0</b>	Izborni za Smjer <b>HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO</b>
<b>7</b>	Izborni za Smjerove: <b>OPĆI, I KONSTRUKCIJE</b>
<b>8</b>	Izborni za Smjerove: <b>OPĆI, I HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO</b>
<b>10</b>	Izborni za <b>SVE SMJEROVE</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 2024.**

**Povjerenstvo**  
za završne i diplomske ispite