

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva  
**POPIS IZBORNIH PREDMETA**  
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2020./2021.

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	izv.prof.dr.sc. Ivana Domljan
2.	EKOHIĐROLOGIJA	3 + 1	45 + 15	5.0	izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo	32.	POSEBNE DRVENE KONSTRUKCIJE	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Dragan Ćubela
3.	GEOTEHNIĀKE 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 STOHAŠTIĀKIH METODA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Roko AndriĀević
6.	GRADSKJE PROMETNE POVRŠINE	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Ivan Lovrić	36.	PRIMIĐENJENA GEOLOGIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Amira Galić
7.	GRAĐEVINSKI MATERIJALI II	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Mladen Glibić	37.	PRIMIĐENJENA MATEMATIKA	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Bojan Crnković
8.	HIDROGEOLOGIJA KRŠA	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Amira Galić	38.	PROJEKTIRANJE KONSTRUKCIJA RAĀUNALOM	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.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 Āutura
10.	INTEGRIRANO PROJEKTIRANJE	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.	INĐENJERSKA 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 Āutura
12.	ISKORIŠTENJE VODNIH SNAGA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Zoran Milašinović	42.	RAĀUNALNO 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.	SANACIJA, REKONSTRUKCIJA I ODRĐAVANJE KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Ante Džolan
14.	IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Goran Šunjić	44.	SLOĐENO 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	doc.dr.sc. Dragan Āubela doc.dr.sc. Radoslav Markić
16.	KUĆNE INSTALACIJE	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Alen Harapin	46.	SUSTAVI ODLUĀIVANJA U GRAĐEVINARSTVU	3 + 1	45 + 15	5.0	izv.prof.dr.sc. Nikša Jajac
17.	LUKE I POMORSKE GRAĐEVINE	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Maja Prskalo	47.	TRAJNOST KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Mladen Glibić
18.	MEHANIKA DEFOMABILNOG TIJELA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Ivo Āolak	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 Āolak	49.	UPRAVLJANJE ODRĐAVANJEM OBJEKATA	3 + 1	45 + 15	5.0	izv.prof.dr.sc. Ivana Domljan
20.	MENADĐMENT U GRAĐEVINARSTVU	3 + 1	45 + 15	5.0	izv.prof.dr.sc. Ivana Domljan	50.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	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. Źeljko 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 KONAĀNIH ELEMENATA	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. Źeljko Rozić
24.	METODE ISTRAĐIVAĀKOG RADA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Ivo Āolak	54.	ZBRINJAVANJE KOMUNALNOG, TEKUĀEG I KRUTOG OTPADA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Gordan Prskalo izv.prof.dr.sc. Źeljko Rozić
25.	MODELIRANJE PODZEMNIH VODA <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna RaiĀ	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 RaiĀ						
27.	MODELIRANJE TOKA I PRONOSA U PODZEMLJU	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mirna RaiĀ						

Sveučilište u Mostaru, ustrojbenja jedinica **Građevinski fakultet**

**Adresa:** Matice hrvatske bb, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

**Tel:** +387 36 355000 **Faks:** +387 36 355001 **E-pošta:** gf@sum.ba **Mreža:** gf.sum.ba

Sveučilišni diplomski studij građevinarstva  
**POPIS IZBORNIH PREDMETA**  
po Izvedbenom nastavnom planu i programu za 2020./2021.

27.	NELINEARNA GRAĐEVNA STATIKA	2 + 2	30 + 30	5.0	izv.prof.dr.sc. Mladen Kožul	56.	ZGRADARSTVO	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Jaroslav Vego
29.	NUMERIČKO MODELIRANJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA	2 + 2	30 + 30	5.0	prof.dr.sc. Alen Harapin	57.	ZIDANE KONSTRUKCIJE	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Mladen Kustura
30.	OBALNO INŽENJERSTVO <sup>OP</sup>	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Veljko Srzić	58.	ZRAČNE LUKE	2 + 2	30 + 30	5.0	doc.dr.sc. Boris Čutura

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

<b>7</b>	Smjer <b>OPĆI</b>
<b>14</b>	Smjer <b>KONSTRUKCIJE</b>
<b>7</b>	Smjer <b>HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO</b>
<b>5</b>	Smjerovi: <b>OPĆI I KONSTRUKCIJE</b>
<b>7</b>	Smjerovi: <b>OPĆI I HIDROTEHNIKA I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO</b>
<b>18</b>	<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 2020.**

**Povjerenstvo**  
za završne i diplomske ispite