

STUDIJSKI PROGRAM GRAĐEVINARSTVA  
PRVI CIKLUS

SVEUČILIŠNI **PREDDIPLOMSKI**  
STUDIJ GRAĐEVINARSTVA

IZVEDBENI PLAN  
ak.2022./2023.

Mostar, rujan 2022.

# PRVA GODINA

## ➤ I. SEMESTAR - ZIMSKI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	MATEMATIKA I	dr. sc. Ljiljanka Kvesić, izv. prof.	4	4	10.0
2.	FIZIKA	dr. sc. Slavica Brkić, izv. prof.	2	2	5.0
3.	DESKRIPTIVNA GEOMETRIJA	dr. sc. Maja Andrić, izv. prof.	3	3	7.0
4.	OSNOVE GEOLOGIJE I PETROGRAFIJE	dr. sc. Amira Galić, izv. prof.	2	1	3.5
5.	UPORABA RAČUNALA	dr. sc. Goran Šunjić, docent	1	3	3.5
6.	UVOD U GRADITELJSTVO	dr. sc. Jaroslav Vego, red. prof.	2	0	2.0
U K U P N O:			14	13	31.0

## ➤ II. SEMESTAR – LJETNI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	MATEMATIKA II	dr. sc. Ljiljanka Kvesić, izv. prof.	4	4	10.0
2.	VJEROJATNOST I STATISTIKA	dr. sc. Anela Čolak, docent	2	2	5.0
3.	OSNOVE PROGRAMIRANJA	dr. sc. Krešimir Rakić, docent	1	2	3.0
4.	MEHANIKA I	dr. sc. Goran Šunjić, docent	2	3	6.0
5.	GEODEZIJA	dr. sc. Tea Duplančić-Leder, red. prof.	2	2	5.0
U K U P N O:			11	13	29.0

**Ukupno 1. godina iznosi 60 ECTS**

## DRUGA GODINA

### ➤ III. SEMESTAR - ZIMSKI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	MEHANIKA II	dr. sc. Mladen Kožul, izv. prof.	3	2	6.0
2.	OTPORNOST MATERIJALA I	dr. sc. Ivo Čolak, red. prof.	3	2	6.0
3.	GRAĐEVNA STATIKA I	dr. sc. Vlaho Akmadžić, izv. prof.	2	2	5.0
4.	GRAĐEVINSKI MATERIJALI I	dr. sc. Krešimir Šaravanja, docent	4	2	7.0
5.	MEHANIKA TLA I TEMELJENJE	dr. sc. Maja Prskalo, red. prof.	3	2	6.0
UKUPNO:			15	10	30.0

### ➤ IV. SEMESTAR - LJETNI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OTPORNOST MATERIJALA II	dr. sc. Ivo Čolak, red. prof.	2	2	5.0
2.	GRAĐEVNA STATIKA II	dr. sc. Vlaho Akmadžić, izv. prof.	3	2	6.0
3.	HIDROLOGIJA	dr. sc. Gordan Prskalo, izv. prof.	2	2	5.0
4.	HIDROMEHANIKA	dr. sc. Mirna Raič, docent	3	3	7.0
5.	ELEMENTI VISOKOGRADNJE	dr. sc. Jaroslav Vego, red. prof.	2	2	5.0
6.	Strani jezik:				
	ENGLJSKI JEZIK	dr. sc. Ivana Grbavac, izv.prof.	2	0	2.0
	NJEMAČKI JEZIK	dr. sc. Magdalena Ramljak, docent	2	0	2.0
UKUPNO:			14	11	30.0

**Ukupno 2. godina iznosi 60 ECTS**

## TREĆA GODINA

### ➤ V. SEMESTAR - ZIMSKI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OSNOVE BETONSKIH KONSTRUKCIJA	dr. sc. Mladen Glibić, red. prof.	3	3	7.0
2.	PROIZVODNJA U GRAĐEVINARSTVU	dr. sc. Ivana Domljan, izv. prof.	2	1	4.0
3.	ORGANIZACIJA GRAĐENJA	dr. sc. Dragan Katić, docent	3	1	5.0
4.	OSNOVE DRVENIH KONSTRUKCIJA	dr. sc. Dragan Ćubela, docent	2	2	5.0
5.	MOSTOVI	dr. sc. Goran Šunjić, docent, dr. sc. Alen Harapin, red.prof	2	2	5.0
UKUPNO:			12	9	26.0

Red broj	NAZIV IZBORNOG PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE*	dr. sc. Zoran Milašinović, red. prof.	2	1	4.0
2.	ŽELJEZNICE*	dr. sc. Ivan Lovrić, izv. prof.	2	1	4.0
UKUPNO:			2	1	4.0

UKUPNO V. semestar:			14	10	30
---------------------	--	--	----	----	----

➤ **VI. SEMESTAR - LJETNI**

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	OSNOVE METALNIH KONSTRUKCIJA	dr. sc. Vlaho Akmadžić, izv. prof.	3	2	6.0
2.	CESTE	dr. sc. Ivan Lovrić, izv. prof.	2	2	5.0
3.	DINAMIKA KONSTRUKCIJA I POTRESNO INŽENJERSTVO	dr. sc. Mladen Kožul, izv. prof.	2	2	5.0
4.	VODOOPSKRBA I KANALIZACIJA	dr. sc. Željko Rozić, izv. prof.	3	1	5.0
5.	ZAVRŠNI RAD	Mentor	0	4	5.0
<b>U K U P N O:</b>			<b>10</b>	<b>11</b>	<b>26.0</b>

Red broj	NAZIV IZBORNOG PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	UVOD U INTEGRIRANO PROJEKTIRANJE-BIM*	dr. sc. Mladen Kustura, docent	2	1	4.0
2.	GRAĐEVINSKA REGULATIVA*	dr. sc. Dragan Katić, docent	2	1	4.0
<b>U K U P N O:</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4.0</b>

<b>U K U P N O VI. semestar:</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
----------------------------------	-----------	-----------	-----------

**Napomena:**

\* način izbora i dodjela Izbornih predmeta se definira posebnom Odlukom

**Ukupno 3. godina iznosi 60 ECTS**

U nastavku su dani ostali izborni kolegiji\*\* (kolegiji koji su obvezni na diplomskom studiju građevinarstva) koje studenti mogu upisivati po želji, ali nakon što su prethodno upisali sve predmete iz I., II. i III. godine sveučilišnog preddiplomskog studija.

➤ **POPIS OSTALIH IZBORNIH KOLEGIJA\*\***

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI		ECTS
			P	V	
1.	BETONSKE KONSTRUKCIJE I	dr. sc. Dragan Ćubela, docent	2	2	5.0
2.	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	dr. sc. Maja Prskalo red. prof.	2	2	5.0
3.	PRIMJENJENA MATEMATIKA	dr. sc. Bojan Crnković, docent	2	2	5.0
4.	LUKE I POMORSKE GRAĐEVINE	dr. sc. Maja Prskalo red. prof.	2	2	5.0
5.	INŽENJERSKA HIDROLOGIJA	dr. sc. Gordan Prskalo, izv. prof.	2	2	5.0
6.	METALNE KONSTRUKCIJE I	dr. sc. Vlaho Akmadžić, izv. prof.	3	2	6.0
7.	METODA KONAČNIH ELEMENATA	dr. sc. Mladen Kožul, izv. prof.	2	2	5.0
8.	SPREGNUTE KONSTRUKCIJE	dr.sc. Dragan Ćubela, docent dr.sc. Radoslav Markić, izv.prof.	2	2	5.0