

STUDIJSKI PROGRAM GEODEZIJE I
GEOINFORMATIKE
PRVI CIKLUS
SVEUČILIŠNI **PREDDIPLOMSKI**
STUDIJ GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE
IZVEDBENI PLAN I PROGRAM
ak. 2022./2023.

Mostar, rujan 2022.

PRVA GODINA

➤ I. SEMESTAR - ZIMSKI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI				ECTS
			P	V	S	T	
1.	ANALITIČKA GEOMETRIJA I LINEARNA ALGEBRA	dr.sc. Ljiljanka Kvesić, izv.prof.	30	30	0	0	5.0
2.	MATEMATIČKA ANALIZA	dr.sc. Ljiljanka Kvesić, izv.prof.	30	30	0	0	5.0
3.	FIZIKA	dr. sc. Slavica Brkić, izv.prof.	30	30	0	0	5.0
4.	UVOD U GEODEZIJU	dr. sc. Milan Rezo, izv.prof.	30	30	0	0	5.0
5.	INSTRUMENTI I SENZORI U GEODZIJI	dr. sc. Danko Markovinović, docent dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić, docent	30	20	10	0	5.0
6.	INŽENJERSKA GRAFIKA U GEODEZIJI I GEONIFORMATICI	dr. sc. Mladen Kustura, docent	15	30	0	0	3.0
7.	UVOD U GRADITELJSTVO	dr. sc. Jaroslav Vego, red. prof.	30	0	0	0	2.0
U K U P N O:			195	170	10	0	30.0

➤ II. SEMESTAR - LJETNI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI				ECTS
			P	V	S	T	
1.	RAČUNALNA GEOMETRIJA	dr.sc. Maja Andrić, izv.prof.	30	30	0	0	5.0
2.	PROGRAMIRANJE	dr.sc. Krešimir Rakić, docent	30	30	0	0	5.0
3.	IZMJERA ZEMLJIŠTA	dr.sc. Vlado Cetl, red.prof.	30	0	0	60	5.0
4.	TERENSKA MJERENJA	dr.sc. Danko Markovinović, docent	30	30	0	0	5.0
5.	OSNOVE STATISTIKE	dr.sc. Anela Čolak, docent	30	15	0	0	4.0
6.	VEKTORSKA ANALIZA	dr.sc. Ljiljanka Kvesić, izv.prof.	30	15	0	0	3.0
7.	OSNOVE ENGLESKOG JEZIKA STRUKE OSNOVE NJEMAČKOG JEZIKA STRUKE	dr.sc. Ivana Grbavac, izv.prof.	30	15	0	0	3.0
		dr.sc. Magdalena Ramljak, docent					
U K U P N O:			210	135	0	60	30.0

DRUGA GODINA

➤ III. SEMESTAR - ZIMSKI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI				ECTS
			P	V	S	T	
1.	DIFERENCIJALNA GEOMETRIJA	dr.sc. Ljiljanka Kvesić, izv.prof.	30	30	0	0	5.0
2.	BAZE PODATAKA	dr. sc. Dražena Gašpar, red.prof	30	30	0	0	5.0
3.	KATASTAR	dr.sc. Vlado Cetl, red.prof.	30	45	0	0	5.0
4.	ANALIZA I OBRADA GEODETSKIH MJERENJA	dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić, docent dr.sc. Danko Markovinović, docent	30	45	0	0	5.0
5.	MODELIRANJE GEOINFORMACIJA	dr. sc. Hrvoje Matijević, docent	30	30	0	0	5.0
6.	OSNOVE ZENLJIŠNOKNJIŽNOG PRAVA	dr. sc. Viktorija Haubrich, docent	30	0	0	0	2.0
7.	CESTE*	dr.sc. Milan Rezo, izv.prof.	30	15	0	0	3.0
U K U P N O:			210	195	0	0	30.0

➤ Izborni kolegiji*

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI				ECTS
			P	V	S	T	
1.	MODELIRANJE I REGULACIJA OTVORENIH VODOTOKA*	dr.sc. Gordan Prskalo, izv.prof.	30	15	0	0	3.0

➤ IV. SEMESTAR - LJETNI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI				ECTS
			P	V	S	T	
1.	KARTOGRAFIJA	dr.sc. Ivana Racetin, izv.prof.	30	30	0	0	5.0
2.	GEODETSKI REFERENTNI OKVIRI	dr.sc. Olga Bjelotomić Oršulić, docent dr.sc. Danko Markovinović, docent	30	30	0	0	5.0
3.	FOTOGRAFIJA	dr.sc. Sanja Šamanović, docent	30	20	10	0	5.0
4.	GEOINFORMACIJSKI SUSTAVI	dr.sc. Sanja Šamanović, docent dr.sc. Hrvoje Matijević, docent	30	30	0	0	5.0
5.	INŽENJERSKA GEODETSKA OSNOVA	dr.sc. Milan Rezo, izv.prof.	30	30	0	0	5.0
6.	KVALITETA GEOINFORMACIJA	dr.sc. Vlado Cetl., red.prof.	30	30	0	0	5.0
U K U P N O:			180	170	10	0	30.0

➤ Izborni kolegiji*

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI				ECTS
			P	V	S	T	
1.	OBJEKTNO ORJENTIRANO PROGRAMIRANJE*	dr.sc. Krešo Rakić, docent	30	15	15	0	5.0

TREĆA GODINA

➤ V. SEMESTAR - ZIMSKI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI				ECT S
			P	V	S	T	
1.	SATELITSKO POZICIONIRANJE	dr.sc.Danko Markovinović, docent	30	30	0	0	5.0
2.	OSNOVE FIZIKALNE GEODEZIJE	dr.sc. Tomislav Bašić, red.prof.	30	30	0	0	5.0
3.	DALJINSKA ISTRAŽIVANJA	dr.sc. Sanja Šamanović, docent dr.sc. Olga Bjelotomić Oršulić, docent	30	20	10	0	5.0
4.	GEOINFORMACIJSKA INFRASTRUKTURA	dr.sc. Vlado Cetl, red.prof.	30	30	0	0	5.0
5.	STRUČNA PRAKSA	Mentor	0	0	0	45	3.0
6.	GEOPROSTORNE BAZE PODATAKA	dr.sc. Zdravko Galić, docent	30	30	0	0	5.0
7.	KARTOGRAFSKE PROJEKCIJE	dr.sc. Slobodanka Ključanin, izv.prof.	15	15	0	0	2.0
UKUPNO:			165	155	10	45	30

➤ VI. SEMESTAR - LJETNI

Red broj	NAZIV PREDMETA	PREDMETNI NASTAVNIK	SATI				ECT S
			P	V	S	T	
1.	INŽENJERSKA GEODEZIJA	dr.sc. Milan Rezo, izv.prof.	30	20	0	10	5.0
2.	DRŽAVNA IZMJERA	dr.sc. Tomislav Bašić, red.prof.	30	30	0	0	5.0
3.	UREĐENJE ZEMLJIŠTA	dr.sc. Jelena Kilić, docent	30	30	0	0	5.0
4.	WEB GIS	dr.sc. Hrvoje Matijević, docent	30	30	0	0	5.0
5.	HIDROGRAFSKA IZMJERA	dr.sc. Tea Duplančić-Leder, red.prof.	30	30	0	0	5.0
6.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	dr.sc. Vlado Majstorović, red.prof.	30	15	0	0	3.0
7.	ZAVRŠNI ISPIT	Mentor	0	30	0	0	2.0
UKUPNO:			180	185	0	10	30.0