



Sveučilište
Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
Akademska godina 2025./2026.

I. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj. (P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
229237	Etika i prostor	15 (1+0+1)	2	obvezni	doc. dr. sc. Josip Hrgović	
229232	Instrumenti i senzori u geodeziji i geomatici	15 (1+1+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Rok Kamnik doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	Dijana Uljarević, nasl. asist. Dorotea Lovrenčić, nasl. pred.
229381	Komunikacijske vještine i primjena	15 (2+1+0)	3	obvezni	izv. prof. dr. sc. Ana Globočnik Žunac	dr. sc. Petra Kuhar, pred.
229233	Matematika I	15 (3+0+3)	6	obvezni	izv. prof. dr. sc. Damira Keček	Marina Njerš, nasl. pred..
229234	Osnove geoinformatike	15 (2+0+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Saša Vranić prof. dr. sc. Vlado Getl	Tanja Trabe Baranašić, nasl. asist.
229236	Uvod u geodeziju i geomatiku	15 (2+0+2)	6	obvezni	izv. prof. dr. sc. Milan Rezo doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	
229384	Zaštita okoliša i prirode	15 (2+1+0)	3	obvezni	izv. prof. dr. sc. Mario Šiljeg	
	UKUPNO:		30			



Sveučilište
Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
Akademska godina 2025./2026.

II. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj. (P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
229239	Geoprostorni podaci i geoinformacije	15 (2+1+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Hrvoje Matijević prof. dr. sc. Vlado Cetl	Tomislav Ciceli, nasl. pred.
286393	Geostatistika	15 (2+0+2)	5	obvezni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić doc. dr. sc. Hrvoje Matijević	
245629	Informacijska sigurnost i zaštita podataka	15 (2+1+0)	4	obvezni	prof. dr. sc. Miroslav Bača	dr. sc. Ivan Šabić, pred. dr. sc. Dražen Lučić, pred.
286394	Kartografija	15 (1+1+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Sanja Šamanović	
229240	Matematika II	15 (3+0+3)	6	obvezni	izv. prof. dr. sc. Damira Keček	Marina Njerš, nasl. pred.
229241	Metode izmjere i računanja u geodeziji i geomatici	15 (2+0+1)	5	obvezni	prof. dr. sc. Vlado Cetl doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	Tanja Trabe Baranašić, nasl. asist.
229238	Geodetski referentni okviri*	15 (2+0+2)	6	obvezni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
245539	Upravljanje kvalitetom*	15 (1+1+1)	4	obvezni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
	Inovativno poduzetništvo**	15 (1+1+0)	2	fakultativni	doc. dr. sc. Ivona Huđek Kanižaj	
	UKUPNO:		30+2**			

* Za ponavljače i prijelaznike, po starom studijskom programu

Vijeće Odjela 25.02.2026.

2/6

v.d. pročelnika
prof. dr. sc. Vlado Cetl



Sveučilište
Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
Akademska godina 2025./2026.

III. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj. (P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
245550	Katastar	15 (2+0+2)	6	obvezni	prof. dr. sc. Vlado Cetl doc. dr. sc. Hrvoje Matijević	Zlatko Horvat, sveuč. spec. geod. i geoinf., nasl. asist.
245543	Geoinformacijski sustavi	15 (2+1+1)	6	obvezni	doc. dr. sc. Sanja Šamanović doc. dr. sc. Hrvoje Matijević	Tomislav Ciceli, nasl. pred.
245540	Analiza i obrada mjerenja u geodeziji i geomatici	15 (2+0+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Nikola Kranjčić doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
245542	Fotogrametrija	15 (1+1+1)	4	obvezni	doc. dr. sc. Sanja Šamanović doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
258166	Sustav registriranja nekretnina	15 (1+1+0)	3	obvezni	doc. dr. sc. Hrvoje Matijević prof. dr. sc. Vlado Cetl	
258167	Modeliranje otvorenih vodotoka	15 (1+1+1)	4	obvezni	izv. prof. dr. sc. Bojan Đurin	
229235	Strani jezik I - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Pia Orešković, pred.	
	UKUPNO:		30			



Sveučilište
Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
Akademska godina 2025./2026.

IV. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj. (P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
245557	Navigacijski sustavi i integrirani senzori	15 (2+0+2)	6	obvezni	izv. prof. dr. sc. Danko Markovinović doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	Dorotea Lovrenčić, nasl. pred.
245555	Daljinska istraživanja i satelitske misije	15 (2+1+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić doc. dr. sc. Sanja Šamanović	
245556	Inženjerska geodezija	15 (2+1+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	
245554	Baze podataka	15 (2+0+1)	4	obvezni	doc. dr. sc. Hrvoje Matijević	
258169	Stručna praksa	0 + 15 + 100	5	obvezni	prof. dr. sc. Vlado Cetl doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić doc. dr. sc. Hrvoje Matijević doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	
229242	Strani jezik II - Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Pia Orešković, pred.	
245559	Elaborati i studije zaštite okoliša i prirode	15 (1+1+0)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Mario Šiljeg	
245561	Monitoring izgradnje i stanja građevine	15 (1+1+0)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Danko Markovinović doc. dr. sc. Anđelko Crnoja	Dorotea Lovrenčić, nasl. pred.
	Inovativno poduzetništvo**	15 (1+1+0)	2	fakultativni	doc. dr. sc. Ivona Huđek Kanižaj	
	UKUPNO:		30+2**			



Sveučilište
Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
Akademska godina 2025./2026.

V. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj. (P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
258171	Fizikalna geodezija-odabrana poglavlja	15 (2+0+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
258172	Primijenjena geomatika	15 (2+1+1)	6	obvezni	izv. prof. dr. sc. Danko Markovinović doc. dr. sc. Matej Varga	Dijana Uljarević, nasl. asist. Dorotea Lovrenčić, nasl. pred.
258173	Projektiranje infrastrukturnih građevina	15 (2+0+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Nikola Kranjčić prof. dr. sc. Vlado Cetl	
258174	Vizualizacija prostora	15 (1+1+1)	4	obvezni	doc. dr. sc. Nikola Kranjčić doc. dr. sc. Rok Kamnik	
258175	Vrijednost nekretnina	15 (2+0+1)	4	obvezni	doc. dr. sc. Josip Lisjak	
258176	Geomatika u projektiranju prometnica	15 (1+0+1)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Milan Rezo izv. prof. dr. sc. Danko Markovinović	
258177	Daljinska istraživanja u prirodnim nepogodama	15 (1+1+1)	3	izborni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić doc. dr. sc. Sanja Šamanović doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	
258178	Prostorno planiranje	15 (1+1+0)	3	izborni	prof. dr. sc. Vlado Cetl	dr. sc. Darko Šiško, nasl. pred.
	UKUPNO:		30			



Sveučilište
Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE
Akademska godina 2025./2026.

VI. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj. (P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
258179	Geoinformacijska infrastruktura	15 (2+1+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Josip Lisjak prof. dr. sc. Vlado Cetl	Tanja Trabe Baranašić, nasl. asist.
258180	Projektni zadatak	15 (0+2+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Sanja Šamanović doc. dr.sc. Olga Bjelotomić Oršulić prof. dr. sc. Vlado Cetl doc. dr. sc. Hrvoje Matijević izv. prof. dr. sc. Danko Markovinović doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	
258182	WEB GIS	15 (2+1+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Saša Vranić doc. dr. sc. Hrvoje Matijević	
258183	Završni rad		15	obvezni		
	Inovativno poduzetništvo**	15 (1+1+0)	2	fakultativni	doc. dr. sc. Ivona Huđek Kanižaj	
	UKUPNO:		30+2**			