Sveučilište Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ak. god. 2026./2027.

I. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj. (P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
299461	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	izv. prof. dr. sc. Rok Kamnik doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	Dorotea Lovrenčić, nasl. predavač
229381	Komunikacijske vještine i primjena	15 (2+1+0)	3	obvezni	doc. dr. sc. Marin Galić	dr. sc. Antonia Tomaš, predavač
229233	Matematika I	15 (3+0+3)	6	obvezni	dr. sc. Tibor Rodiger, viši predavač	Marina Njerš, predavač
229234	Osnove geoinformatike	15 (2+0+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Saša Vranić	
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**			

pročelnik
prof. dr. sc Vlado Cetl

Sveučilište Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ak. god. 2026./2027.

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	Dorotea Lovrenčić, nasl. predavač
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. Dražen Lučić, pred. dr. sc. Ivan Šabić, pred.
286394	Kartografija	15 (1+1+1)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Sanja Šamanović	Tanja Trabe Baranašić, nasl. asistent
229240	Matematika II	15 (3+0+3)	6	obvezni	doc. dr. sc. Damira Keček	Marina Njerš, predavač
229241	Metode izmjere i računanja u geodeziji i geomatici	15 (2+0+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Saša Vranić doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	Tanja Trabe Baranašić, nasl. asistent
	UKUPNO:		**30**			

pročelnik
prof. dr. sc Vlado Cetl

Sveučilište Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ak. god. 2026./2027.

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. asistent
245554	Baze podataka	15 (2+0+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Hrvoje Matijević	
245540	Analiza i obrada mjerenja u geodeziji i geomatici	15 (2+0+1)	6	obvezni	doc. dr. sc. Nikola Kranjčić doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
245542	Fotogrametrija	15 (2+1+1)	5	obvezni	izv. prof. dr. sc. Sanja Šamanović doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
258166	Sustav registriranja nekretnina	15 (1+1+0)	4	obvezni	doc. dr. sc. Hrvoje Matijević	
299476	Geodezija u graditeljstvu	15 (1+0+1)	2	obvezni	izv. prof. dr. sc. Danko Markovinović doc. dr. sc. Anđelko Crnoja	Dorotea Lovrenčić, nasl. predavač
229235	Strani jezik I Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Martina Sobočan, prof. eng. i njem. jez. i knj., predavač	Martina Sobočan, prof. eng. i njem. jez. i knj., predavač
	UKUPNO:		**30**			

Vijeće Odjela 24.09.2026.

pročelnik
prof. dr. sc Vlado Cetl

Sveučilište Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ak. god. 2026./2027.

IV. Semestar

Šifra kolegija	Kolegij	Tj. (P+S+V)	ECTS	Status	Nositelj nastavnog kolegija	Suradnik na kolegiju
229238	Geodetski referentni okviri	15 (2+0+2)	6	obvezni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
299477	Hidrografska izmjera	15 (2+0+1)	5	obvezni	prof. dr. sc. Vlado Cetl	Tanja Trabe Baranašić, nasl. asistent
245543	Geoinformacijski sustavi	15 (2+1+1)	6	obvezni	izv. prof. dr. sc. Sanja Šamanović doc. dr. sc. Hrvoje Matijević	Tomislav Ciceli, nasl. predavač
245556	Inženjerska geodezija	15 (2+1+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	
229242	Strani jezik II Engleski	15 (1+0+1)	2	obvezni	Pia Orešković, mag. phil., pred.	Martina Sobočan, prof. eng. i njem. jez. i knj., predavač
299479	Upravljanje kvalitetom	15 (1+1+0)	3	izborni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	
299478	Modeliranje otvorenih vodotoka	15 (1+1+1)	3	izborni	prof. dr. sc. Bojan Đurin	
299480	Projektiranje infrastrukturnih građevina	15 (2+0+1)	3	izborni	doc. dr. sc. Nikola Kranjčić Prof. dr. sc. Vlado Cetl	Dorotea Lovrenčić, nasl. predavač
245559	Elaborati i studije zaštite okoliša i prirode	15 (1+1+0)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Mario Šiljeg	
	UKUPNO:		**30**			

pročelnik
prof. dr. sc Vlado Cetl

Sveučilište Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ak. god. 2026./2027.

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. asistent Dorotea Lovrenčić, nasl. asistent
258173	Projektiranje infrastrukturnih građevina	15 (2+0+1)	5	obvezni	doc. dr. sc. Nikola Kranjčić prof. dr. sc. Vlado Cetl	Dorotea Lovrenčić, nasl. predavač
258174	Vizualizacija prostora	15 (1+1+1)	4	obvezni	izv. prof. dr. sc. Rok Kamnik doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	
258175	Vrijednost nekretnina	15 (2+0+1)	4	obvezni	doc. dr. sc. Josip Lisjak	Tanja Trabe Baranašić, nasl. asistent
258176	Geomatika u projektiranju prometnica	15 (1+0+1)	3	izborni	izv. prof. dr. sc. Milan Rezo izv. prof. dr. sc. Danko Markovinović	
258177	Prometno planiranje	15 (1+1+0)	3	izborni	prof. dr. sc. Ljudevit Krpan	
258178	Prostorno planiranje	15 (1+1+0)	3	izborni	doc. dr. sc. Darko Šiško	
291704	Daljinska istraživanja u prirodnim nepogodama	15 (1+1+1)	3	izborni	doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić izv. prof. dr. sc. Sanja Šamanović doc. dr. sc. Nikola Kranjčić	
	UKUPNO:		**30**			

pročelnik
prof. dr. sc Vlado Cetl

Sveučilište Sjever

Sveučilišni prijediplomski studij GEODEZIJA I GEOMATIKA (2638)

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ak. god. 2026./2027.

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		doc. dr. sc. Josip Lisjak	Tanja Trabe Baranašić, nasl. asistent
258180	Projektni zadatak	15 (0+2+1)	5		izv. prof. 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 doc. dr. sc. Saša Vranić doc. dr. sc. Josip Lisjak doc. dr. sc. Darko Šiško	
258182	WEB GIS	15 (2+1+1)	5		doc. dr. sc. Saša Vranić	
258183	Završni rad		15			
	UKUPNO:		**30**			

pročelnik
prof. dr. sc Vlado Cetl