

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA GEOLOGIJA

2025/2026

Ime programa	Geologija
Lastnosti programa	
Vrsta	magistrski
Stopnja	druga stopnja
Članice Univerze v Ljubljani	• Naravoslovnotehniška fakulteta, Aškerčeva cesta 12, 1000 Ljubljana, Slovenija

1. letnik, zimski semester - OBVEZNI SKUPNI PREDMETI ZA VSE MODULE

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0067733	Analiza sedimentacijskih okolij	Andrej Šmuc	60	30	30	0	30	150	300	10	1. semester	ne
2.	0596432	Geofizikalne metode raziskav	Andrej Gosar	30	0	15	0	0	45	90	3	1. semester	ne
3.	0615368	Hidrologija za geologe	Mihael Brenčič	30	0	15	0	0	45	90	3	1. semester	ne
4.	0596429	Izotopska geokemija	Matej Dolenc	20	25	0	0	0	45	90	3	1. semester	ne
5.	0597241	Mehanika kamnin	Timotej Verbovšek	25	0	20	0	15	60	120	4	1. semester	ne
6.	0596431	Okoljska mineralogija	Nastja Rogan Šmuc	25	20	0	0	0	45	90	3	1. semester	ne
7.	0596430	Statistika v geologiji 2	Nina Zupančič	20	40	0	0	0	60	120	4	1. semester	ne
Skupno				210	115	80	0	45	450	900	30		

1. letnik, 2. letnik, GEOLOŠKI IZBIRNI PREDMETI

Skupina nima predmetov.

Izbirni geološki predmet študent izbere iz nabora obveznih ali izbirnih predmetov drugih dveh modulov.

1. letnik, 2. letnik, PROSTI IZBIRNI PREDMETI

	Kontaktne ure	
--	---------------	--

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0597248	Geologija v šoli	Petra Žvab Rožič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
		Skupno		30	15	30	0	0	75	150	5		

Prosti izbirni predmet študent lahko izbere izven modula, lahko pa tudi v drugih magistrskih programih ali iz nabora predmetov 1. stopenjskega študija na NTF, Univerzi v Ljubljani ali drugih univerzah.

Aplikativna geologija (modul)

1. letnik, letni semester

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0562384	Aplikativna inženirska geologija	Timotej Verbovšek	30	0	30	0	15	75	150	5	2. semester	ne
2.	0562385	Dinamika toka podzemne vode	Mihael Brenčič	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
3.	0562386	Računalniške metode v geologiji	Timotej Verbovšek	30	0	45	0	0	75	150	5	2. semester	ne
4.	0562403	Zaščita in upravljanje podzemnih voda	Barbara Čenčur Curk	30	20	10	0	15	75	150	5	2. semester	ne
5.	0111902	Izbirni predmet modula		35	0	40	0	0	75	150	5	2. semester	da
6.	0111903	Geološki izbirni predmet		30	0	45	0	0	75	150	5	2. semester	da
		Skupno		200	20	200	0	30	450	900	30		

2. letnik, zimski semester

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0562391	Geologija krasa 2	Timotej Verbovšek	30	30	0	0	15	75	150	5	1. semester	ne
2.	0562399	Hidrogeokemija	Timotej Verbovšek	45	0	30	0	0	75	150	5	1. semester	ne
3.	0562400	Hidrogeologija onesnaževal	Mihael Brenčič	30	15	30	0	0	75	150	5	1. semester	ne

4.	0562390	Metode hidrogeoloških raziskav	Mihael Brenčič	30	0	30	0	15	75	150	5	1. semester	ne
5.	0562392	Okoljska in inženirska geofizika	Andrej Gosar	30	30	0	0	15	75	150	5	1. semester	ne
6.	0562394	Prosti izbirni predmeti		40	0	35	0	0	75	150	5	1. semester	da
Skupno				205	75	125	0	45	450	900	30		

2. letnik, letni semester

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0067740	Magistrsko delo		0	0	0	0	225	225	450	15	2. semester	ne
2.	0644202	Magistrski praktikum		0	90	0	0	135	225	450	15	2. semester	ne
Skupno				0	90	0	0	360	450	900	30		

1. letnik, 2. letnik, izbirni predmeti modula Aplikativna geologija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0562396	Geohazard in varstvo pred naravnimi nesrečami	Barbara Čenčur Curk	30	30	15	0	0	75	150	5	1. semester	da
2.	0562376	Geomodeliranje	Marko Vrabec	45	30	0	0	0	75	150	5	1. semester	da
3.	0596402	Geomorfometrija	Timotej Verbovšek	20	25	0	0	0	45	90	3	1. semester	da
4.	0562398	Globalna geofizika	Andrej Gosar	45	30	0	0	0	75	150	5	1. semester	da
5.	0640172	Inženirskogeološki praktikum	Karmen Fifer Bizjak, Timotej Verbovšek		15	30		30	75	150	5	2. semester	da
6.	0615345	Modeliranje toka podzemne vode	Mihael Brenčič	15	5	25	0	0	45	90	3	1. semester, 2. semester	da
7.	0596407	Samostojni terenski projekt	Marko Vrabec	0	15	0	0	75	90	180	6	2. semester	da

8.	0615347	Termogeologija	Mihael Brenčič, Nina Rman	15	5	17	0	8	45	90	3	1. semester, 2. semester	da
		Skupno		170	155	87	0	113	525	1050	35		

Geookolje in geomateriali (modul)

1. letnik, letni semester

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0562418	Mineralogija glin	Matej Dolenc	45	30	0	0	0	75	150	5	2. semester	ne
2.	0562419	Petrogeneza magmatskih in metamorfnih kamnin	Matej Dolenc, Mirijam Vrabec	30	45	0	0	0	75	150	5	2. semester	ne
3.	0562411	Rudna petrologija	Matej Dolenc	45	0	30	0	0	75	150	5	2. semester	ne
4.	0067847	Tehnična mineralogija	Mirijam Vrabec, Sabina Kramar	30	45	0	0	0	75	150	5	2. semester	ne
5.	0067851	Uporabna geokemija	Nastja Rogan Šmuc	30	45	0	0	0	75	150	5	2. semester	ne
6.	0111902	Izbirni predmet modula		35	0	40	0	0	75	150	5	2. semester	da
		Skupno		215	165	70	0	0	450	900	30		

2. letnik, zimski semester

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0562405	Ekonomska geologija	Nastja Rogan Šmuc	30	10	20	0	0	60	120	4	1. semester	ne
2.	0597227	Preiskave mineralnih materialov 2	Mirijam Vrabec	20	10	15	0	0	45	90	3	1. semester	ne
3.	0596418	Uvod v keramične materiale	Mirijam Vrabec, Sašo Šturm	25	20	0	0	0	45	90	3	1. semester	ne

4.	0111909	Izbirni predmet modula		35	0	40	0	0	75	150	5	1. semester	da
5.	0564729	Geološki izbirni predmet		30	0	45	0	0	75	150	5	1. semester	da
6.	0111906	Prosti izbirni predmeti		75	0	75	0	0	150	300	10	1. semester	da
		Skupno		215	40	195	0	0	450	900	30		

2. letnik, letni semester

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0067740	Magistrsko delo		0	0	0	0	225	225	450	15	2. semester	ne
2.	0644202	Magistrski praktikum		0	90	0	0	135	225	450	15	2. semester	ne
		Skupno		0	90	0	0	360	450	900	30		

1. letnik, 2. letnik, izbirni predmeti modula Geookolje in geomateriali

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0562417	Mikroskopija rud	Matej Dolenec	30	0	45	0	0	75	150	5	1. semester	da
2.	0562421	Rentgenska difrakcija s kristalografijo	Matej Dolenec	45	30	0	0	0	75	150	5	1. semester	da
3.	0562422	Specialna mineralogija	Mirijam Vrabec, Sašo Šturm	45	30	0	0	0	75	150	5	1. semester	da
4.	0562382	Uporaba geologije v arheologiji	Simona Jarc	45	0	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
		Skupno		165	60	75	0	0	300	600	20		

Regionalna geologija in paleontologija (modul)

1. letnik, letni semester

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni

	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0067740	Magistrsko delo		0	0	0	0	225	225	450	15	2. semester	ne
2.	0644202	Magistrski praktikum		0	90	0	0	135	225	450	15	2. semester	ne
		Skupno		0	90	0	0	360	450	900	30		

1. letnik, 2. letnik, izbirni predmeti modula Regionalna geologija in paleontologija

				Kontaktne ure									
	Koda UL	Ime	Nosilci	Predavanja	Seminarji	Vaje	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samostojno delo	Ure skupaj	ECTS	Semestri	Izbirni
1.	0562375	Antropogena in recentna sedimentacijska okolja	Andrej Šmuc, Nastja Rogan Šmuc	30	15	0	0	30	75	150	5	1. semester	da
2.	0562376	Geomodeliranje	Marko Vrabec	45	30	0	0	0	75	150	5	1. semester	da
3.	0562377	Kvantitativna strukturna geologija	Marko Vrabec	30	45	0	0	0	75	150	5	1. semester	da
4.	0597193	Paleontološki praktikum	Luka Gale	10	25	0	0	10	45	90	3	1. semester, 2. semester	da
5.	0562380	Sedimentologija karbonatov in klastitov	Andrej Šmuc	45	0	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
6.	0562382	Uporaba geologije v arheologiji	Simona Jarc	45	0	30	0	0	75	150	5	1. semester	da
7.	0562383	Evolucija	Luka Gale	45	30	0	0	0	75	150	5	1. semester	da
		Skupno		250	145	60	0	40	495	990	33		