

STRATEGIJA NASTAVKA I PRIJELAZNA STRATEGIJA ZA SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ GEOLOGIJA

Prva godina izmijenjenog sveučilišnog prijediplomskog studijskog programa *Geologija* uvodi se akademske godine 2025./2026., druga godina ak. god. 2026./2027., a treća ak. god. 2027./2028.

Studenti¹ koji su studij Geologija **upisali do akademske godine 2024./2025. nastavljaju studirati po uvjetima koji su vrijedili prilikom upisa.**

Studenti koji su **odslušali** potrebne kolegije te **stekli uvjete za izlazak na ispit**, ali **nisu položili ispit**, nastavljaju studirati po uvjetima koji su vrijedili prilikom upisa i **moгу polagati preostale ispite** iz prethodne godine iz starog programa u redovnim i izvanrednim ispitnim rokovima.

Studenti koji **nisu odslušali** potrebne kolegije **i/li stekli uvjete za ispit** (tj. **nisu izvršili sve obaveze zadane za priznavanje kolegija**), imaju dvije mogućnosti:

1) nastaviti sa starim studijskim programom (**strategija nastavka**)

ili

2) prijeći na izmijenjeni studijski program (**prijelazna strategija**).

Od početka druge godine izmijenjenog studijskog programa (ak. god. 2026./27.) student koji nije ispunio potrebne obveze na kolegiju na godini kada je po prvi puta upisao godinu starog studijskog programa, a koji se više ne izvodi, može upisati ekvivalentan kolegij (npr. ekvivalentni kolegiji za kolegij Petrologija magmatskih i metamorfnih stijena su kolegiji Petrologija magmatskih stijena i Petrologija metamorfnih stijena). U slučaju preklapanja s kolegijima izmijenjenog studijskog programa pojedine situacije posebno će se razmatrati i rješavati u dogovoru sa studentom i nositeljem kolegija na Geološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

¹ U tekstu strategije pojmovi *studentica* i *student* te *nastavnica* i *nastavnik* označuju osobe obaju spolova.

Neki kolegiji na izmijenjenom studijskom programu, iako istog naziva, imaju različit broj ECTS bodova od kolegija u starom studijskom programu, a studenti ostvaruju ECTS bodove iz kolegija koje su odslušali i položili. Iznimno, ako dođe do eventualne razlike u ECTS bodovima, student razliku može nadoknaditi upisom dodatnih izbornih kolegija, isključivo iz ponude kolegija na prijediplomskoj razini studija Geološkog odsjeka. Ako bi zbog upisa kolegija student imao više od 180 ECTS bodova na studiju, može upisati manje ECTS bodova iz skupine izbornih kolegija.

Specifične situacije koje nisu definirane ovim dokumentom posebno će se razmatrati i rješavati na Geološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u dogovoru sa studentom.

Neki se obvezni kolegiji starog i izmijenjenog studijskog programa izvode u različitim semestrima:

Stari studijski program					Izmijenjeni studijski program			
šifra	seme star	Naziv	ECTS	P/S/V/T	seme star	Naziv	ECTS	P/S/V
36201	I	Opća paleontologija	7	45/0/45/0	II	Opća paleontologija	6	45/15/30/0
36209	II	Osnove biologije	3	30/0/15/0	I	Osnove biologije	3	30/0/15/0
41041	V	Geokemija	4	30/0/15/0	III	Geokemija	4	30/0/15/0
41035	III	Mikropaleontologija I	3	15/0/30/0	III	Mikropaleontologija	4	15/0/30/0
41032	IV	Petrologija magmatskih i metamorfnih stijena	7	45/0/45/0	III	Petrologija magmatskih stijena	4	30/0/30/0
					IV	Petrologija metamorfnih stijena	4	30/0/30/0
41028	III	Geofizika	5	30/0/15/0	IV	Geofizika	4	30/0/15/0
41029	III	Osnove elementne i fazne analize	5	30/0/30/0	V	Osnove elementne i fazne analize	5	30/0/30/0

Studenti koji su upisali studijski program do 2024./2025. mogu prijeći na izmijenjeni studijski program, odnosno na prvu godinu od 2025./2026., na drugu od 2026./2027., na treću od 2027./2028. Upis određene godine rješavat će se prema trenutnom statusu studenta u dogovoru s Povjerenstvom za nastavu Geološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Priznavanje kolegija koje su studenti položili na starom studijskom programu obavljat će u dogovoru između ECTS koordinатора i Povjerenstva za nastavu Geološkog odsjeka, a u dogovoru sa studentom.

Studenti prijelaznici sa srodnih studijskih programa unutar PMF-a ili drugih studijskih programa (npr. Znanosti o okolišu, Geološko inženjerstvo (RGNF) i sl.) moći će se u akademskoj godini 2025./26. upisati na više godine studija prema starom programu. Ukoliko se upisuju na 1. godinu studija upis će biti moguć jedino na 1. godinu izmijenjenog studijskog programa koji s izvedbom započinje ak. god. 2025./26.

S obzirom na promjene u održavanju pojedinih kolegija, i/ili broj ECTS bodova kolegija na višim godinama studija, mijenjat će se i potrebni preduvjeti što će biti naznačeno u aktualnim redovima predavanja (Izvedbeni plan Fakulteta).

U nastavku su tablice s usporedbom kolegija prije izmjene i na izmijenjenom studijskom programu sveučilišnog prijediplomskog studija Geologija po semestrima. Crvenom bojom naznačene su šifre ili nazivi kolegija kod kojih je došlo do promjene ili naziva kolegija, ili semestra održavanja, ili broja ECTS-a, a boldano crveno označeni su novi kolegiji.

I. SEMESTAR – PRIJE IZMJENE								I. SEMESTAR – NAKON IZMJENE						
STATUS KOLEGIJA	ŠIFRA KOLEGIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu	ŠIFRA KOLEGIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
			P	S	V	T				P	S	V	T	
obvezno	255007	Matematika I	30	0	30	0	4	255007	Matematika I	30	0	30	0	4
	36206	Kemija I	30	0	30	0	5	36206	Kemija I	30	0	30	0	5
	36199	Opća mineralogija	45	0	45	0	7	36199	Opća mineralogija	45	0	45	0	7
	36200	Fizička geologija	45	0	45	0	7	36200	Fizička geologija	45	0	45	0	7
	36201	Opća paleontologija	45	0	45	0	7	36209	Osnove biologije	30	0	15	0	4
									Engleski jezik	30	0	0	0	3
	38079	Tjelesna i zdravstvena kultura 1*	0	0	30	0		38079	Tjelesna i zdravstvena kultura 1*	0	0	30	0	
	Ukupno obvezni kolegiji:		195	0	195	0	30			210	0	165	0	30

II. SEMESTAR – PRIJE IZMJENE								II. SEMESTAR – NAKON IZMJENE						
ST AT US KO LE GIJ A	ŠIFRA KOLEGI JA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu	ŠIFRA KOLE GIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
			P	S	V	T				P	S	V	T	
obvezno	255016	Matematika II	30	0	30	0	4	255016	Matematika II	30	0	30	0	4
	36207	Kemija II	30	0	30	0	5	36207	Kemija II	30	0	30	0	5
	36208	Fizika	45	0	30	0	6	36208	Fizika	45	0	30	0	6
	36213	Sistematska mineralogija	45	0	45	0	7	36213	Sistematska mineralogija	45	0	45	0	6
	36209	Osnove biologije	30	0	15	0	3	36201	Opća paleontologija	45	15	30	0	6
	36210	Terenska nastava iz geologije I	0	0	0	60	5	36210	Terenska nastava iz geologije I	0	0	0	60	3
	38080	Tjelesna i zdravstvena kultura 2*	0	0	30	0		38080	Tjelesna i zdravstvena kultura 2*	0	0	30	0	
	Ukupno obvezni kolegiji:		180	0	150	60	30			195	15	165	60	30

III. SEMESTAR – PRIJE IZMJENE								III. SEMESTAR – NAKON IZMJENE						
ST AT US KO LE GI JA	ŠIFRA KOLEGI JA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu	ŠIFR A KOLE GIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
			P	S	V	T				P	S	V	T	
obvezno	41025	Historijska geologija I	45	0	30	0	6	41025	Historijska geologija I	30	0	30	0	5
	41026	Mineralna optika	30	0	60	0	5	41026	Mineralna optika	30	0	60	0	6
	90435	Paleontologija beskralježnjaka	30	0	15	0	4	90435	Paleontologija beskralježnjaka	30	0	30	0	4
	41035	Mikropaleontol ogija I	15	0	30	0	3	41035	Mikropaleontol ogija	15	0	30	0	4
	41028	Geofizika	30	0	15	0	5		Petrologija magmatskih stijena	30	0	30	0	4
	41029	Osnove elementne i fazne analize	30	0	30	0	5	41041	Geokemija	30	0	15	0	4
	41030	Seminar I	0	30	0	0	2							
	40849	Tjelesna i zdravstvena kultura 3*	0	0	30	0		40849	Tjelesna i zdravstvena kultura 3*	0	0	30	0	
	Ukupno obvezni kolegiji:		180	30	180	0	30	Ukupno obvezni kolegiji:		165	0	180	0	27
izborni									Engleski jezik II	30	0	0	0	3
									Osnove znanstvenog rada	15	15	15	0	3
	Ukupno izborni kolegiji:							Ukupno izborni kolegiji:		15- 30	0- 15	0- 15	0	3

IV. SEMESTAR – PRIJE IZMJENE								IV. SEMESTAR – NAKON IZMJENE						
ST AT US KO LE GI JA	ŠIFRA KOLEGI JA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu	ŠIFR A KOLE GIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
			P	S	V	T				P	S	V	T	
obvezno	41031	Historijska geologija II	30	0	30	0	4	41031	Historijska geologija II	45	0	30	0	5
	41032	Petrologija magnatskih i metamorfni stijena	45	0	45	0	7		Petrologija metamorfni stijena	30	0	30	0	4
	41033	Petrologija sedimenata	45	0	45	0	7	41033	Petrologija sedimenata	45	0	45	0	5
	90436	Paleontologija kralježnjaka	30	0	15	0	3	90436	Paleontologija kralježnjaka	30	0	15	0	4
	41036	Seminar II	0	15	0	0	2	41028	Geofizika	30	0	15	0	4
	41037	Terenska nastava iz geologije II	0	0	0	90	7	41037	Terenska nastava iz geologije II	0	0	0	90	5
	40850	Tjelesna i zdravstvena kultura 4*	0	0	30	0		40850	Tjelesna i zdravstvena kultura 4*	0	0	30	0	
	Ukupno obvezni kolegiji:		150	15	135	90	30	Ukupno izborni kolegiji:		150	0	135	90	27
izborni									Seminar	0	30	0	0	3
									Osnove geomorfologije	30	0	15	0	3
	Ukupno izborni kolegiji:							Ukupno izborni kolegiji:		0- 30	0- 30	0- 15	0	3

*U skladu sa Statutom Sveučilišta u Zagrebu, nastava Tjelesne i zdravstvene kulture obvezna je za studente I. i II. godine prijediplomskog studija, ali ne ulazi u satnicu niti joj se pripisuju ECTS bodovi.

V. SEMESTAR – PRIJE IZMJENE								V. SEMESTAR – NAKON IZMJENE						
STA TUS KOL EGI JA	ŠIFRA KOLE GIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu	ŠIFR A KOLE GIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
			P	S	V	T				P	S	V	T	
obvezno	63318	Geološko kartiranje I	15	0	90	0	6		Geološko kartiranje	30	0	45	0	5
	63320	Strukturna geologija i tektonika	30	0	30	0	5	63320	Strukturna geologija i tektonika	30	0	30	0	5
	63321	Računalni programi u geologiji	30	0	30	0	5	41029	Osnove elementne i fazne analize	30	0	30	0	5
	41041	Geokemija	30	0	15	0	4		Geologija mora	30	0	15	0	4
	41042	Hidrogeologija	30	0	15	0	4							
	63322	Terenska nastava iz geologije IIIA	0	0	0	30	2							
	Ukupno obvezni kolegiji:		145	0	180	30	26	Ukupno obvezni kolegiji:		120	0	120	0	19
izborni	63324	Metode paleontoloških istraživanja	15	0	30	0	4	63324	Metode paleontoloških istraživanja	15	0	30	0	3
	63325	Gemologija	30	0	15	0	4		Osnove znanstvenog rada	15	15	15	0	3
	63327	Geologija mora	30	0	30	0	4		Engleski jezik II	30	0	0	0	3
								63321	Uvod u geografske informacijske sustave	30	0	30	0	5
									Geokemija okoliša	30	0	15	0	3

									Mineralne sirovine	30	0	15	0	3
	Ukupno izborni kolegiji:		15-30	0	15-30	0	4	Ukupno izborni kolegiji:		60-90	0-15	45-75	0	11
izborni izvan obv. jezgre	213517	Stručna praksa	0	0	90	0	4	213517	Stručna praksa	0	0	90	0	4
	Ukupno izborni kolegiji izvan obvezatne jezgre:		0	0	90	0	4	Ukupno izborni kolegiji izvan obvezatne jezgre:		0	0	90	0	4

VI. SEMESTAR – PRIJE IZMJENE								VI. SEMESTAR – NAKON IZMJENE						
STA TUS KOL EGI JA	ŠIFRA KOLE GIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu	ŠIFRA KOLE GIJA	NAZIV KOLEGIJA	UKUPNO SATI				Broj bodova po ECTS sustavu
			P	S	V	T				P	S	V	T	
obvezno	41043	Geologija mineralnih ležišta	45	0	15	0	5	41043	Geologija mineralnih ležišta	45	0	15	0	5
	71835	Analiza i interpretacija facijesa	45	0	30	0	5	71835	Analiza taložnih facijesa	45	0	30	0	5
	41046	Seminar III (Završni rad)	0	30	0	0	2	41046	Završni rad	0	60	0	0	4
	41044	Inženjerska geologija	30	0	15	0	4	63322	Terenska nastava iz geologije IIIA	0	0	0	40	2
	63323	Terenska nastava iz geologije IIIB	0	0	0	105	7	63323	Terenska nastava iz geologije IIIB	0	0	0	40	2
	63319	Geološko kartiranje II	15	0	30	0	3							
	Ukupno obvezni kolegiji:		135	30	90	105	26	Ukupno obvezni kolegiji:		90	60	45	80	18
izborni	63329	Geologija kvartara	30	0	0	0	4	63329	Geologija kvartara	30	15	0	0	3
	63328	Mikrofiziografija stijena	0	0	45	0	4		Osnove geomorfologije	30	0	15	0	3
	63330	Teodolitna određivanja minerala	15	0	30	0	4	63321	Računalni programi u geologiji	15	0	30	0	3
								41044	Osnove inženjerske geologije	30	0	30	0	4
								41042	Hidrogeologija	30	0	15	0	3

izborni izvan obv. jezgre									Terenska nastava iz geologije IIIC	0	0	0	40	2
	Ukupno izborni kolegiji:		0-30	0	0-45	0	4	Ukupno izborni kolegiji:		75-105	0-15	45-90	0-40	12
	213517	Stručna praksa	0	0	90	0	4	213517	Stručna praksa	0	0	90	0	4
	Ukupno izborni kolegiji izvan obvezatne jezgre:		0	0	90	0	4	Ukupno izborni kolegiji izvan obvezatne jezgre:		0	0	90	0	4