

Studijski program		Ciklus studija		I ciklus studija			
		Naziv studijskog programa		Nastavnički smjer			
PREDMET							
Naziv predmeta		Petrografija sa mineralogijom					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati			
G-151	II	Obavezni	5	125			
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr.sci. Mevlida Operta, redovna profesorica					
	Učesnici u nastavi	Ahmed Džaferagić, MA, asistent					
Ciljevi predmeta	Upoznavanje studenata sa strukturno-teksturnim, mineraloškim i hemijskim karakteristikama stijena. Pored tih osobina koje bitnije određuju primjenu stijena u različitim granama industrije studenti će se upoznati sa načinom njihovog pojavljivanja i njihovom klasifikacijom. Zadatak ovog predmeta je da osposobi studenta da mogu prepoznati magmatske, sedimentne i metamorfne stijene, odnosno da uoče glavne razlike između pojedinih vrsta stijena.						
SADRŽAJ PREDMETA							
r.b.	Nastavna jedinica	Kontakt sati					
		P	V	S	K		
1.	Uvod u mineralogiju i petrografiju	2	2	1	1		
2.	Kristali, sraslaci i agregati	2	2	1	1		
3.	Fizičke osobine minerala	2	2	1	1		
4.	Geneza ili postanak minerala	2	2	1	1		
5.	Podjela minerala, nesilikatni minerali	3	3	1	1		
6.	Silikatni minerali	3	3	1	1		
7.	Test I	1					
8.	Stijene i podjela po postanku	1	2	2	2		
9.	Magmatske stijene, način pojavljivanja u litosferi	2	2	2	2		
10.	Podjela magmatskih stijena	2	2				
11.	Mineralni sastav, strukturno-teksturne karakteristike i rasprostranjenost magmatskih stijena	2	2	1	1		
12.	Postanak sedimentnih stijena i podjela sedimentnih stijena	2	2	1	1		
13.	Mineralni sastav, strukturno-teksturne karakteristike i rasprostranjenost sedimentnih stijena.	2	2	1	1		
14.	Postanak i podjela metamorfih stijena.	2	2	2	2		
15.	Mineralni sastav, strukturno-teksturne karakteristike i rasprostranjenost metamorfih stijena	2	2				
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	60	Praktičan lab. rad		Seminari	15	Priprema ispita	30
Literatura – čitanje	5	Pisani radovi		Ostalo (konsultacije)	15	UKUPNO	125
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
OBAVEZNA: <ul style="list-style-type: none"> • Operta, M. (2014): Petrografija, Udžbenik Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu. • Operta, M. (2013): Opća geologija, Udžbenik Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu. • Pamić, J. (1972): Osnovi petrografije, Univerzitet u Sarajevu. DOPUNSKA: <ul style="list-style-type: none"> • Tajder, M., Herak, M. (1972): Petrologija i geologija. Školska knjiga Zagreb. 			Kriterij		Poeni	Uslov	
			1.	Pohađanje nastave		10	6
			2.	Angažman na nastavi		10	5
			3.	Test tokom kursa (pismeni)		40	22
			4.	Završni ispit (usmeni)		40	22
			U k u p n o	100	55		
			Napomene:				