

Studijski program		Ciklus studija		I ciklus studija			
		Naziv studijskog programa		Regionalno i prostorno planiranje			
PREDMET							
Naziv predmeta		PETROGRAFIJA SA MINERALOGIJOM					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi		Kontakt sati	
FG-111.8-2	II	Obavezni		5		125	
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta		Dr. sc. Mevlida Operta, redovna profesorica			
		Učesnici u nastavi		MA Ahmed Dzaferagić, asistent			
Ciljevi predmeta		Upoznavanje studenata sa svojstvima petrogenim minerala koji se javljaju kao bitni, sporedni i akcesorni sastojci stijena. Zatim 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.	Magmačke stijene, način pojavljivanja u litosferi			2	2	2	2
10.	Podjela magmačkih stijena			2	2		
11.	Mineralni sastav, strukturno-teksturne karakteristike i rasprostranjenost magmačkih 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: 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: 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:							