

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)					
		Naziv studijskog programa		Geografija - Regionalno i prostorno planiranje					
<b>PREDMET</b>									
Naziv predmeta		<b>Petrografija sa mineralogijom</b>							
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi		Kontakt sati			
	2. (drugi)	obavezan		5		45			
Obavezni prethodno položeni predmeti									
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta		dr. Mevlida Operta, docent					
		Učesnici u nastavi							
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									
#	Nastavna jedinica			Kontakt sati					
				P	V	S	K		
1.	Uvod u mineralogiju i petrografiju			1	1				
2.	Kristali i morfni minerali			2	1				
3.	Fizičke osobine minerala			2	1				
4.	Petrogeni minerali, podjela po grupama			2	1				
5.	Silikatni minerali			2	1				
6.	Sastav Zemlje, litosfera			2	1				
7.	Stijene i podjela po postanku			2	1				
8.	Magmačke stijene, način pojavljivanja u litosferi			2	1				
9.	Podjela magmačkih stijena, struktura, tekstura i rasprostranjenje istih			2	1				
10.	Sedimentne stijene, struktura, tekstura i rasprostranjenje istih			2	1				
11.	Podjela sedimentnih stijena prema postanku			2	1				
12.	Litifikacija i dijagenaza sedimenta			2	1				
13.	Metamorfne stijene, način postanka i podjela			2	1				
14.	Struktura, tekstura i rasprostranjenje u BiH			2	1				
15.	Terenska istraživanja na prostoru BiH			3	1				
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>									
Kontakt sati		45	Praktični rad		Seminari		Priprema ispita		
Literatura – čitanje			Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO		
<b>LITERATURA</b>				<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>					
Frederick K. Lutgens Edvard J. Tarbuck (2000): Essentials of Geology seventh edition, Prentice Hall, Upper Saddle River. New Jersey. Herak, M. (1990): Geologija, Školska knjiga Zagreb. Tajder, M., Herak, M. (1972): Petrologija i geologija. Školska knjiga Zagreb. Dopunska literatura: Ch. C. Plummer., D. McGeary., D.H. Carlson, Physical Geology.				Kriterij		Poeni		Uslov	
				1. Pohađanje nastave		10		8	
				2. Angažman na nastavi		10		6	
				3. Testovi tokom kursa		20		10	
				4. Pisani rad (seminarski rad)		15		10	
				5. Studentski projekat		15		10	
				6. Laboratorijski izvještaj					
				7. Kolokvij					
				8. Završni ispit		30		16	
U k u p n o				100		60			
Napomene:									