

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Regionalno i prostorno planiranje			
PREDMET						
Naziv predmeta		Petrografija sa mineralogijom				
Sifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	2. (drugi)	obavezan	5	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta	Doc. dr. Mevlida Operta			
		Učesnici u nastavi	Ass. Marija Misilo			
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	Ostali oblici nastave		
1.	Uvod u mineralogiju i petrografiju					
2.	Kristali i amorfni minerali	1	1	1		
3.	Fizičke osobine minerala	2	2	1		
4.	Petrogeni minerali, podjela po grupama	2	2	1		
5.	Silikatni minerali	2	2	1		
6.	Sastav Zemlje, litosfera	2	2	1		
7.	Stijene i podjela po postanku.	2	2	1		
8.	Magmatske stijene, način pojavljivanja u litosferi	2	2	1		
9.	Klasifikacija magmatskih stijena, sastav, struktura, tekstura i rasprostranjenje u BiH.	2	2	1		
10.	Sedimentne stijene, sastav, struktura, tekstura i rasprostranjenje u BiH.	2	2	1		
11.	Podjela sedimentnih stijena prema postanku.	2	2	1		
12.	Litifikacija i dijageneza sedimenata.	2	2	1		
13.	Metamorfne stijene, način postanka i podjela.	2	2	1		
14.	Sastav, struktura, tekstura i rasprostranjenje istih.	2	2	1		
15.	Terenska istraživanja na prostoru BiH.	2	2	1		
		3	3	1		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	60	Praktični rad		Seminari	Priprema ispita	
					15	
LITERATURA		PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
Pamić, J. (1972): Osnovi petrografije, Univerzitet u Sarajevu. Operta, M. (2009): Mineralogija (knjiga I i II), Udžbenik Univerziteta u Zenici. Tajder, M., Herak, M. (1972): Petrologija i geologija. Školska knjiga Zagreb. Frederick K. Lutgens Edvard J. Tarbuck (2000): Essentials of Geology seventh edition, Prentice Hall, Upper Saddle River. New Jersey. Dopunska literatura: Ch. C. Plummer., D. McGeary., D.H. Carlson, Physical Geology.		Kriterij	Poeni	Uslov		
		1.	Pohađanje nastave	10	7	
		2.	Angažman na nastavi	10	5	
		3.	Testovi tokom kursa	30	15	
		4.	Pisani rad (seminarski rad)	10	8	
		5.	Studentski projekat			
		6.	Laboratorijski izvještaj			
		7.	Kolokvij			
		8.	Završni ispit	40	20	
		U k u p n o	100	55		