

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	Hemija – opći smjer			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		HEMIJSKA I GEOHEMIJSKA ANALIZA TLA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HAH411</b>	Osmi (VIII)	Izborni	4	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Hemija životne sredine II				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	doc. dr. Jasna Huremović				
	Učesnici u nastavi	Mr. Alisa Selović, Mr. Jasmina Sulejmanović				
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja o tlu i analitičkih vještina za analizu tla					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
1.	Uvod, opšti pojmovi	2	2			
2.	Matični supstrat i pedogeneza	2	2			
3.	Tlo kao trofazni sistem (agregatna stanja)	2	2			
4.	Anorganske i organske komponente tla	2	2			
5.	Reakcije u tlu, interakcija tlo, voda, zrak	2	2			
6.	Fizička svojstva tla	2	2			
7.	Hemijska svojstva tla	2	2			
8.	Uzorkovanje tla, priprema tla za analizu	2	2			
9.	Kiselost tla (prava i supstitucijska)	2	2			
10.	Plodnost tla, makrohranidbeni i mikrohranidbeni elementi u tlu	2	2			
11.	Humus, adsorpcijski kompleks tla	2	2			
12.	Fiziološki aktivni oblici nitroгена, fosfora, kalija	2	2			
13.	Geohemijski parametri, mobilnost metala kroz profil tla	2	2			
14.	Kontaminacija tla	2	2			
15.	Legislativa, standardi kvaliteta tla, sistematika tla	2	2			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati		Praktični rad	30	Seminari	Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
1. Husnija Resulović, Hamdija Čustović: Pedologija, Univerzitet u Sarajevu, 2002. 2. M. Jakovljević, M. Pantović: Hemija zemljišta i vode, Naučna knjiga, Beograd, 1991. 3. Robin Gill: Modern analytical geochemistry, LOGMAN, Singapore, 1997. 4. Jelena Savić, Momir Savić: Osnovi analitičke hemije, Klasične metode, Svijetlost, Sarajevo, 1989. 5. Silikatna analiza, Interna skripta, PMF, Sarajevo.		Kriterij	Poeni	Uslov		
	1.	Pohađanje nastave	10	6		
	2.	Angažman na nastavi	10	5		
	3.	Testovi tokom kursa	2 x 20	2 x 11		
	4.	Pisani rad (seminarski rad)				
	5.	Angažman na vježbama	15	8,5		
	6.	Laboratorijski izvještaj				
	7.	Kolokvij				
	8.	Završni ispit	25	13,5		
U k u p n o			100	55		
Napomene:						