

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)		
		Naziv studijskog programa	Hemija – opšti smjer		
PREDMET					
Naziv predmeta		HEMIJSKA I GEOHEMIJSKA ANALIZA TLA			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
HAH411	OSMI (VIII)	IZBORNI	3	60	
Obavezni prethodno položeni predmeti					
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Jasna Huremović, redovni profesor			
	Učesnici u nastavi	Dr. Alisa Selović, docent Dr. Jasmina Sulejmanović, docent Dr. Sabina Žero, docent Mr. Elma Šehović, viši asistent Rasim Omanović, MA, asistent			
Ciljevi predmeta	Sticanje osnovnih saznanja o tlu i analitičkih vještina za analizu tla				
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	Uvod, opšti pojmovi Matični supstrat i pedogeneza Tlo kao trofazni sistem (agregatna stanja) Anorganske i organske komponente tla Reakcije u tlu, interakcija tlo, voda, zrak Fizička svojstva tla Hemijska svojstva tla Uzorkovanje tla, priprema tla za analizu Kiselost tla Plodnost tla, makrohranidbeni i mikrohranidbeni elementi u tlu Humus, adsorpcijski kompleks tla Fiziološki aktivni oblici nitrogena, fosfora, kalija Geohemijski parametri, mobilnost metala kroz profil tla Kontaminacija tla Legislativa, standardi kvaliteta tla, sistematika tla	2	2		
	Ukupno	30	30		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)					
Kontakt sati	60	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita	15
Literatura – čitanje		Pisani radovi	Ostalo (navesti)	UKUPNO	75
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE		
Obavezna: 1. T. Muhić-Šarac, J. Huremović, Hemija i kvalitet tla, PMF, Sarajevo, 2015.			Kriterij	Poeni	Uslov
			1. Pohadanje nastave	5	3
Preporučena: 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.			2. Angažman na nastavi	15	8
			3. Test tokom kursa	40	22
			4. Završni ispit	40	22
			U k u p n o	100	55
Napomene: Angažman na nastavi se boduje kroz rad studenata na vježbama.					