

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)		
		Naziv studijskog programa		Hemija – kontrola kvaliteta i zaštita okoliša smjer		
PREDMET						
Naziv predmeta		HEMIJA I KVALITET TLA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati	
HAH476	SEDMI (VII)	OBAVEZNI		6	75	
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Alisa Selović, docent				
	Učesnici u nastavi	Dr. Jasmina Sulejmanović, docent Dr. Sabina Žero, docent Mr. Elma Šehović, viši 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 Tekstura – mehanički sastav tla i struktura tla Anorganske komponente tla Organske komponente tla Procesi u tlu Fizička svojstva tla Hemijska svojstva tla Vodni režim tla Uzorkovanje tla, priprema tla za analizu Kiselost tla (prava i supstitucijska) Plodnost tla, makrohranidbeni i mikrohranidbeni elementi u tlu Adsorpcijski kompleks tla Fiziološki aktivni oblici nitrogena, fosfora, kalija Mobilnost metala kroz profil tla Zagađenje i prečišćavanje tla Aktuelna nacionalna legislativa	2	3			
	Ukupno	30	45			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	75	Praktični rad		Seminari	Priprema ispita	40
Literatura – čitanje	35	Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	150
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna: 1. T. Muhić-Šarac, J. Huremović, Hemija i kvalitet tla, PMF, Sarajevo, 2015.			Kriterij		Poeni	Uslov
			1.	Pohađanje nastave	5	3
Preporučena: 1. Kabata-Pendias A. Trace Elements in Soils and Plants. Boca Raton, London, New York, Washington, DC: CRC Press LLC; 2011. 2. Sposito G. The Chemistry of Soils. Oxford University press; 2008. 3. Resulović H., Čustović H. Pedologija: opšti dio. Sarajevo: Poljoprivredno-prehrambeni fakultet; 2002. 4. Jakovljević M., Pantović M. Hemija zemljišta i vode. Beograd: Naučna knjiga; 1991.			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.						