

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program			
		Naziv studijskog programa		REGIONALNO I PROSTORNO PLANIRANJE			
PREDMET							
Naziv predmeta		PEDOGEOGRAFIJA					
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi	Kontakt sati		
	Drugi (II)	Obavezni		5	75		
Obavezni prethodno položeni predmeti							
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta		Prof. Dr. Hamid Čustović			
		Učesnici u nastavi		Marija Misilo, asistent			
Ciljevi predmeta		Cilj ovoga modula je da upozna studente sa postankom i razvojem tla kao prirodno-historijskog tijela, kao posebne sfere u kojoj se odvijaju različiti pedogenetski procesi. Rezultat tih stalnih promjena u otvorenom sistemu pedosfere su različita svojstva tla koja se javljaju i koja se bitno razlikuju od izvorne mineralne i organske materije od koje su nastala. Značenje tla u ekosustavu je višestruko, a najznačajnije uloge su: stvaranje organske tvari u poljoprivredi i šumarstvu, ekološko-regulacijska uloga, izvor genetskog bogatstva i zaštite biodiverziteta, uloga u oblikovanju i izgledu pejzaža te uloga u arheološkim istraživanjima.					
Sadržaj predmeta							
	Nastavna jedinica			Kontakt sati			
				P	V	Ostali oblici nastave	
1.	Uvod - Pedologija; Tlo i uloga tla u ekosustavu; Tlo kao trofazni sustav			2	2	1	
2.	Mineralni dio tla; Petrogeni minerali; Stijene			2	2	1	
3.	Porijeklo, sastav i podjela humusa; Organizmi u tlu			2	2	1	
4.	Fizika tla: tekstura i struktura tla, specifične gustine tla, poroznost tla			2	2	1	
5.	Fizika tla: voda u tlu, toplotne osobine tla i zrak u tlu			2	2	1	
6.	Kemija tla: koloidi tla, adsorpcija i izmjena kationa i aniona			2	2	1	
7.	Kemija tla: rastvor tla, reakcija tla, oksido-redukциони potencijal tla TEST I			2	2	1	
	Morfološka obilježja tla						
8.	Pedogenetski faktori i procesi			2	2	1	
9.	Klasifikacija tala			2	2	1	
10.	Klasifikacija tala			2	2	1	
11.	Geografska rasprostranjenost tala; Tla u BiH			2	2	1	
12.	Upotrebna vrijednost i funkcije tla u ekosustavu			2	2	1	
13.	Gubici, oštećenja tala			2	2	1	
14.	Zaštita tala			2	2	1	
15.	TEST II Kartografija, primjena ZIS			2	2	1	
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)							
Kontakt sati	75	Praktični rad		Seminari	5	Priprema ispita	25
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Obavezna literatura: <ul style="list-style-type: none"> Resulović, H., Čustović, H. (2002): Pedologija – Opći dio, Univerzitet u Sarajevu; Resulović, H., Čustović, H., Čengić, I. (2008): Sistematika tla/zemljišta, Univerzitet u Sarajevu Dopunska literatura: <ul style="list-style-type: none"> Škorić, A. (1986): Postanak, razvoj i sistematika tla, Zagreb; Bašić, F. (1981): Pedologija, Križevci 				#	Kriterij	Poeni	Uslov
				1.	Pohađanje nastave	10	25
				2.	Angažman na nastavi	10	
				3.	Testovi tokom kursa (2)	30	
				4.	Seminarski rad	10	
				5.	Studentski projekt		
				6.	Laboratorijski izvještaj		
				7.	Kolokvij		
				8.	Završni test (pismeni i usmeni dio)	40	24
U k u p n o				100	55		