

Studijski program		Vrsta studija (ciklus) Naziv studijskog programa	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus) Hemija –kontrola kvaliteta i zaštita okoliša			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>BIOMONITORING OKOLIŠA</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
<b>HKO201</b>	TREĆI ( III)	IZBORNI	2	30		
Obavezni prethodno položeni predmeti		OSNOVI EKOLOGIJE				
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Prof. dr. Sadbera Trožić-Borovac				
	Učesnici u nastavi	Prof.dr.Samir Đug Mr. Mahir Gajević				
Ciljevi predmeta	Usvajanje znanja o biotičkoj komponenti okoliša, bioindikaciji i ekološkim aplikacijama u ocjeni stanja vodenih i kopnenih ekosistema.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
	<i>Biomonitoring</i> : Definicija pojmova. Bioindikacija-razvoj indikatora. Životne zajednice akvatičnih i kopnenih ekosistema. Zastupljenost bioindikatora kao rezultat uticaja fizičko/hemijskih parametara okoliša Metode istraživanja i analiza sastava životnih zajednica Biomonitoring terestričnih ekosistema Biomonitoring zraka (vazduha) Indeksi diverziteta Indeksi sličnosti/različitosti kao pokazatelji ekološkog stanja okoliša Saprobní indeksi <i>Konzervacija</i> : Konzervacija in situ i ex situ. Internacionalne inicijative u konzervaciji. Zaštićena područja.					
	Ukupno	15	15			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	30	Praktični rad		Seminari	Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO 50	
<b>LITERATURA</b>		<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>				
1. S.Trožić-Borovac (2011): Priručnik iz hidrobiologije. Prirorodno-matematički fakultet Sarajevo. 2. Naučni radovi iz oblasti			Kriterij	Poeni	Uslov	
		1.	Pohađanje nastave	10	6	
		2.	Angažman na nastavi	10	5	
		3.	Testovi tokom kursa -pismeno-	2 x 25	2 x 13,5	
		4.	Pisani rad (seminarski rad)			
		5.	Angažman na vježbama	10	6	
		6.	Laboratorijski izvještaj			
		7.	Završni ispit -usmeno-	20	11	
		U k u p n o		100	55	
Napomene:						