

Šifra modula	EKP 421	Fakultet	PMF
--------------	---------	----------	-----

Modul
EKOLOŠKO PLANIRANJE

NASTAVNI PROGRAM

A. OPĆI PODACI

Fakultet	Prirodno-matematički				
Odsjek	Biologija				
Smjer	Ekologija,				
Semestar	VIII				
Naziv modula	Ekološko planiranje				
Tip modula	Obavezni				
Broj kreditnih bodova	5				
Kontakt sati	Ukupno	Predavanja	Vježbe	Teren	Konsultacije
	100	45	30	15	10
Samostalni rad (sati)	25				
Obavezni prethodno položeni moduli	-				
Modul relevantan za module	Društvena ekologija, Ekološko inženjerstvo, Pejzažna ekologija, Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine				
Nastavno osoblje					
– Nastavnik – nosilac modula	Prof. dr. Senka Barudanović				
– Ostali nastavnici	–				
– Asistent	Mr. Sadina Trakić				

B. CILJEVI MODULA

Osnovni cilj programa modula Ekološko planiranje je spoznaja o položaju čovjeka i njegovom uticaju u transformaciji životne sredine. Spoznaja pojma planiranja u okviru životne sredine, što rezultira usvajanjem znanja o osnovnom konceptu biomonitoringa i upravljanju biodiverzitetom kroz uspostavu ekoloških informacionih sistema.

C. SPECIFIČNI ZADACI MODULA

Specifični zadatak modula Ekološko planiranje je produbljivanje interesa za sticanje znanja o mogućnostima izrade prihvatljivih modela održivog upravljanja. Ovom zadatku su podređeni posebno vidovi praktične nastave.

D. OČEKIVANI REZULTATI NASTAVNOG PROCESA

Realizacija ciljeva i zadataka ovog modula rezultira osnovnim znanjima o konceptu ekologizacije društva. Znanja stečena na modulu služe kao osnova za produbljivanje znanja o mogućnostima tj. alatima održivog razvoja.

E. SADRŽAJ NASTAVNOG PROCESA

Br.	Nastavne teme i jedinice	Sati rada					Samostalno
		Kontakt					
		P	V	T	K	Ukupno	
1	<i>Čovjek i transformacija životne sredine:</i> Prikaz kroz razvoj. Trendovi prema ekološkom društvu. Ekologizacija društva. Koncept ekotehnologija i ekoloških društava. Glavne prijetnje narušene životne sredine ljudskom društvu. Budućnost humane populacije. Etika, religija i odnos čovjeka prema okolini. Prijetnje biodiverzitetu.	10	6	0	2	18	5
2	<i>Planiranje:</i> Pojam, osnova i potreba. Osnove planiranja. Procjena stanja ekosistema. Kapacitet prihvata.	5	6	5	2	18	5
3	<i>Biomonitoring:</i> Biomonitoring zraka. Biomonitoring voda. Biomonitoring zemljišta. Procesiranje ostvarenih podataka i izrada prihvatljivih modela za održivo upravljanje. Izrada modela.	10	6	5	2	23	5
4	<i>EIS:</i> Ekološki informacijski sistem. Baze podataka i upravljanje podacima. Planiranje uz pomoć informatičkih sistema. ArcView GIS-unošenje podataka, analiza podataka i upravljanje podacima.	10	6	0	2	18	5
5	<i>Zone upravljanja:</i> Zone upravljanja biodiverzitetom. Koncept, odabir zona za upravljanje biodiverzitetom, vruće tačke biodiverziteta, elementi uravnoteženosti, aktivni plan upravljanja. Uspostava optimalnog sistema mjera za uravnoteženu zaštitu postojeće biološke i ekološke raznolikosti.	10	6	5	2	23	5
Ukupno		45	30	15	10	100	25

F. PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE

Provjera znanja - kriteriji			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F
Angažman u nastavi	5	2	55 – 64,99	6	E
Testovi tokom kursa*	40	22	65– 74,99	7	D
Seminarski rad	10	6	75 – 84,99	8	C
Završni ispit*	40	22	85 – 94,99	9	B

U k u p n o	100	55	95 - 100	10	A
-------------	-----	----	----------	----	---

*Ukupno **2 testa** tokom semestra–poslije svakih **20 sati** predavanja. Oba testa maksimalno po **20** bodova

*Završni test provjere znanja, maksimalno **40** bodova, za prolaz neophodno **22** boda. Na zahtjev studenta u završnoj provjeri znanja moguć i usmeni ispit

G. LITERATURA

Odum, E. (1971). *Fundamentals Ecology. 3d edition*. Philadelphia: Saunders.

www.fmoit.gov.ba (Federalna strategija zaštite okoliša)

www.fmoit.gov.ba (Strategija za zaštitu biološke i pejzažne raznolikosti BiH)

www.cbd.int (Strateški plan Konvencije o biodiverzitetu 2011-2020)