

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

EKOLOGIJA SA OSNOVAMA EKOLOŠKOG PLANIRANJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5. Status nastavnog predmeta:

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semest(a)r(i):

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

	Semestar (1)	8.	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	2		2		Nastava: 34
9.2. Auditorne vježbe	0		0		Individualni rad: 56
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1		1		Ukupno: 90

10. Fakultet:

11. Odsjek / Studijski program :

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr. sc. Elvira Hadžiahmetović Jurida, redovni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Osnovni cilj programa modula Ekologija sa osnovama ekološkog planiranja je 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.

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- Razumiju ulogu čovjeka u narušavanju prirodnih procesa
- Razumiju značaj primjene ekološkog planiranja
- Razumiju ekosistemske funkcije
- Primijene različite metode ekološkog planiranja

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

1. Pojam, definicija i ciljevi ekološkog planiranja.
2. Mjesto čovjeka u prirodnom sistemu. Ljudske aktivnosti i prirodni procesi. Interakcija čovjeka i okoliša.
3. Osnovni ekološki problemi savremenog čovjeka.
4. Ekosistemski pristup. Dinamika ekosistema.
5. Odgovor ekosistema na stres. Primijenjene ekosistemske metode. Ekosistemske funkcije.
- 6.-7. Okolišno planiranje. Stanišne mreže. Pravne osnove ekološkog planiranja. Proceduralne direktive i aplikacije. Procjena vrijednosti okoliša i okolišna percepcija.
- 8.-9. Prostorni plan. Ekološke osnove globalnog planiranja. Ekološke osnove prostornog planiranja. Okolišne dozvole.
10. Pojam i definicija ekološkog planiranja, ekološki otisak
11. Promet materije i energije, značaj ekosistemskih funkcija
12. Metode klasifikacije ekosistema
13. Metod procjene ekosistema
14. Metode upravljanja ekosistemom
15. LANDEP- Landscape ecology and optimization method

16. Metode učenja:

Metod izlaganja i metod razgovora – izvođenje predavanja
Metod izlaganja, demonstrativne metode, metode percepcije, laboratorijske metode mikroskopiranja, metode mjerenja, metode terenskih istraživanja, metode analize i sinteze rezultata – izvođenje vježbi.

Studenti su obavezni prisustvovati na svim vježbama i minimalno na 80% predavanja. Izostanci studenata sa laboratorijskih vježbi trebaju biti opravdani i nadoknađeni.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Ispunjenjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita student može ostvariti najviše 100 bodova, pri čemu predispitne obaveze učestvuju sa najmanje 50 bodova.

Praktični ispit

Pismena provjera znanja: Test 1, Test 2 i Završni usmeni ispit

Prisustvo i aktivno učešće u nastavi maksimalno 10 bodova.

Test I obuhvata provjeru znanja iz predviđenih metodskih jedinica te se održava nakon 6. sedmice predavanja i nosi 10 bodova.

Test II obuhvata provjeru znanja iz predviđenih metodskih jedinica te se održava nakon 11. sedmice predavanja i nosi 10 bodova.

Praktični ispit se organizuje nakon polaganja Testa II. Na praktičnom ispitu student može osvojiti maksimalno 20 bodova. Završni ispit se boduje sa 50 bodova i obuhvata provjeru znanja iz cjelokupnog gradiva, od prve vježbe do posljednjeg predavanja. Minimalan broj bodova na završnom ispitu je 25.

Konačnu ocjenu student dobije sabiranjem pojedinačnih bodova dobivenih u svim oblicima provjere znanja u toku semestra. Ako student nije zadovoljan konačnom ocjenom, može poništiti bodove završnog ispita i isti raditi ponovo u popravnom terminu, ili pristupiti usmenom ispitivanju.

Ukoliko student za vrijeme ispita bude prepisivao ili koristio različita tehnička pomagala biti će udaljen sa ispita, a njegov rad se neće bodovati.

18. Težinski faktor provjere:

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja, kako slijedi:

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
<54,00	5	F
54,00-64,00	6	E
65,00-74,00	7	D
75,00-84,00	8	C
85,00-94,00	9	B
95,00-100	10	A

19. Obavezna literatura:

www.fmoit.gov.ba (Federalna strategija zaštite okoliša i Strategija za zaštitu biološke i pejzažne raznolikost

Redžić, S., Barudanović, S., Radević, M. (ed.) (2008): Bosna i Hercegovina – Zemlja raznolikosti. Pregled i stanje biološke i pejzažne raznolikosti Bosne i Hercegovine. Bemust, Sarajevo

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

Po uputama predmetnog nastavnika, i u skladu sa nastavnim jedinicama.

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV: