

## SYLLABUS

## 1. Puni naziv nastavnog predmeta:

EKOLOGIJA SA OSNOVAMA EKOLOŠKOG PLANIRANJA

## 2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

## 3. Ciklus studija:

1

## 4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

## 5. Status nastavnog predmeta:

☐ Obavezni ☒ Izborni

## 6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema vezanih predmeta.

## 7. Ograničenja pristupa:

Nema.

## 8. Trajanje / semestar:

1

8

## 9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

## 10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

## 11. Odsjek / Studijski program:

Biologija/Edukacija u biologiji

## 12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Elvira Hadžiahmetović Jurida, vanr. prof.

## 13. E-mail nastavnika:

**14. Web stranica:**

www.pmf.untz.ba

**15. 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.

**16. 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

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Pojam, definicija i ciljevi ekološkog planiranja. Mjesto čovjeka u prirodnom sistemu. Ljudske aktivnosti i prirodni procesi. Interakcija čovjeka i okoliša. Osnovni ekološki problemi savremenog čovjeka. Ekosistemski pristup. Dinamika ekosistema. Odgovor ekosistema na stres. Primijenjene ekosistemske metode. Ekosistemske funkcije. Okolišno planiranje. Stanišne mreže. Pravne osnove ekološkog planiranja. Proceduralne direktive i aplikacije. Procjena vrijednosti okoliša i okolišna percepcija. Prostorni plan. Ekološke osnove globalnog planiranja. Ekološke osnove prostornog planiranja. Okolišne dozvole.

Vježbe:

Pojam i definicija ekološkog planiranja

Ekološki otisak

Promet materije i energije, značaj ekosistemskih funkcija

Metode klasifikacije ekosistema

Metod procjene ekosistema

Metode upravljanja ekosistemom

Stanišne mreže

LANDEP- Landscape ecology and optimization method

**18. 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.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Praktični ispit

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

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.

Konačni uspjeh studenta izražava se brojnom, opisnom ili slovnom ocjenom, prema sljedećoj skali:

Broj ostvarenih bodova-Brojna ocjena-Opisna ocjena-Slovna ocjena

0-53 5 (pet) ne zadovoljava F

54-63 6 (šest) dovoljan E

64-74 7 (sedam) dobar D

74-83 8 (osam) vrlo dobar C

84-93 9 (devet) izvanredan B

94-100 10 (deset) odličan A

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.

**20. Težinski faktor provjere:**

Ocjena na ispitu se utvrđuje prema sljedećoj skali:

Način bodovanja aktivnosti studenata

| Kriterij                         | Maksimalan broj bodova |
|----------------------------------|------------------------|
| Urednost pohađanja nastave       | 5                      |
| Test I                           | 10                     |
| Test II                          | 10                     |
| Praktični ispit /kolokvij vježbi | 20                     |
| Seminarski rad/projekat          | 5                      |
| Završni ispit                    | 50                     |
| <b>Ukupno</b>                    | <b>100</b>             |

**21. Osnovna literatura:**

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

F. Ndubisi, Ecological planning. A historical and comparative synthesis, The Johns Hopkins University press, Baltimore and London, 2002.

**22. Internet web reference:**

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

**23. U primjeni od akademske godine:**

2018/2019

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

03.04.2018.