

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Odabrana poglavlja iz primijenjene ekologije

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Nema vezanih predmeta.

7. Ograničenja pristupa:

Nema.

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Biologija/Primijenjena biologija/Primijenjena biologija

12. Odgovorni nastavnik:**13. E-mail nastavnika:**

14. Web stranica:

www.pmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Osposobiti studente za primjenu ekologije u svakodnevnim poslovnim aktivnostima, metodama aplikacije, analize i sinteze ekoloških podataka u cilju monitoringa i očuvanja okoliša u Bosni i Hercegovini i šire.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da uspješno ovladaju gradivom, klasičnim i savremenim metodama izučavanja primijenjene ekologije. Biti će osposobljeni da učestvuju u naučno-istraživačkim projektima monitoringa i zaštite okoliša, pružaju konsultantske usluge ciljnim grupama, te daju prijedloge u rješavanju okolinskih problema.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Stanje zagađenja u životnoj sredini i globalne promjene. Najznačajniji zagađivači u životnoj sredini (distribucija i promjena kroz vazduh, vodu i zemlju). Procjena rizika od zagađivača, procjena ekotoksikološkog rizika. Monitoring sistemi. Ekoremedijacija. Uloga prirodnih i antropogenih faktora u ekoremedijaciji. Uloga prirodnih i antropogenih faktora u ekoremedijaciji. Pregled različitih ekoremedijacijskih tehnika. Degradirani prostori Bosne i Hercegovine. Zaštićeni prostori Bosne i Hercegovine. Upravljanje otpadom. Očuvanje biodiverziteta. Zaštita prirodnih resursa. Obnovljivi izvori energije. Primjena ekonomsko – ekoloških instrumenata u zaštiti životne sredine. Ekološko pravo.

18. Metode učenja:

Metod izlaganja i metod razgovora – izvođenje predavanja

Metod izlaganja, demonstrativne metode, metode percepcije, metode terenskih istraživanja, metode mjerenja, metode analize i sinteze rezultata.

Studenti su obavezni prisustvovati minimalno na 80% predavanja.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

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 20 bodova.

Test II obuhvata provjeru znanja iz predviđenih metodskih jedinica te se održava nakon 11. sedmice predavanja i nosi 20 bodova.

Završni ispit se boduje sa 40 bodova i obuhvata provjeru znanja iz cjelokupnog gradiva, od prve vježbe do posljednjeg predavanja. Minimalan broj bodova na završnom ispitu je 20.

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

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

0-53 5 (pet) ne zadovoljava F

54-64 6 (šest) dovoljan E

65-74 7 (sedam) dobar D

75-84 8 (osam) vrlo dobar C

85-94 9 (devet) izvanredan B

95-100 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	20
Test II	20
Seminarski rad/projekat	15
Završni ispit	40
Ukupno	100

21. Osnovna literatura:

1. Glavač Vjekoslav (2001): Uvod u globalnu ekologiju. Zagreb.
2. Edward I. Newman (2008): Applied Ecology and Environmental Management, Blackwell Science Ltd.
3. Krebs, C. (1994): Ecology – The experimental Analysis of Distribution.

22. Internet web reference:

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

23. U primjeni od akademske godine:

2012/2013

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

2012/2013