

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Globalna ekologija

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

5

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/Biologija/ primijenjena/

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Jasmina Kamberović, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

14. Web stranica:

www.pmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznati studente sa ekološkim potencijalom planete Zemlje s naglaskom na ekološke komponente biosfere, istaknuti međupovezanost ekološke problematike od lokalnog doplanetarnog nivoa s posebnim osvrtom na najakutnije globalne probleme.

16. Ishodi učenja:

Studenti će spoznati važnost ekologije u globalnom smislu, obogatiti svoja znanja o globalnoj ekologiji, koja će im pomoći da kritički učestvuju u donošenju i razumijevanju odluka o globalnim ekološkim problemima, kritički analiziraju ekološke posljedice različitih ljudskih postupaka i djelatnosti. Studenti će moći identificirati ekološki potencijal planete Zemlje, njenu dinamiku i glavne planetarne procese koji se odvijaju u njenim sferama; identificirati metode analize uzoraka iz okoliša u svrhu njegovog očuvanja, zaštite ili monitoringa.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Pojam globalne ekologije; Nedjeljiva povezanost žive i nežive prirode; Planet Zemlja kao ekosistem; Ravnoteža i tok globalnih ciklusa.
Ekosfera i čovjek; Recentna stajališta
u vezi globalnih ekoloških problema, koncepcija održivog razvoja kao i strategije naučnih istraživanja i razvoja.
Utjecaj čovjeka na atmosferu i globalnu klimu;
Utjecaj čovjeka na hidrosferu i kriosferu;
Utjecaj čovjeka na pedosferu i litosferu;
Utjecaj čovjeka na biosferu;
Trajno održivi razvoj;
Međunarodni sporazumi o planetarnim ekološkim problemima.

18. Metode učenja:

Kao stilovi učenja preferiraju se: verbalni stil, aktivno/reflektni, osjetilno/intuitivni, eksperimentalni i terenski. Najznačajnije metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu vizuelnih nastavnih pomagala te metoda izlaganja i razgovora, tehnika aktivnog učenja i aktivnog učešća i diskusije studenata, metode analize i sinteze rezultata.
- Laboratorijske i terenske vježbe

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismena provjera znanja: Test, kolokvij i završni usmeni ili pismeni ispit

Test obuhvata provjeru znanja iz prvih 5 nastavnih jedinica i nosi 20 bodova.

Kolokvij vježbi/praktični ispit se održava poslije održanih vježbi i nosi 20 bodova. Seminarski rad ili studentski projekat se boduje sa 5 bodova, a urednost pohađanja nastave sa 5 bodova.

Završni ispit se boduje sa 50 bodova i održava se usmeno ili pismeno. 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

54-64 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.

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	20
Praktični ispit /kolokvij vježbi	20
Seminarski rad/projekat	5
Završni ispit	50
Ukupno	100

21. Osnovna literatura:

Glavač, V. (1999): Uvod u globalnu ekologiju, Zagreb.

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.