

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

ENDEMIČNE VRSTE U BIH

**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 3**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Prirodno-matematički fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Biologija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Jasmina Kamberović, docent

**13. E-mail nastavnika:**

jasmina.kamberovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.pmf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Osnovni cilj izučavanja predmeta Endemične vrste u BiH je upoznavanje studenata sa biološkim i ekološkim karakteristikama do danas poznatih endemičnih vrsta biljaka i životinja u BiH. Studenti će kroz nastavu steći znanja o biodiverzitetu stenoendemičnih, subendemičnih, reliktnih, ugroženih i rijetkih biljnih vrsta, steći znanja o endemičnim predstavnicima životinjskog svijeta, idući od nižih do viših taksonomskih kategorija.

**16. Ishodi učenja:**

Stepen proučenosti živog svijeta Balkanskog poluostrva još uvijek je ispod zadovoljavajućeg nivoa. Od studenata se očekuje da steknu predodžbu i osnovna znanja o endemima flore i faune naše države. Posebno obilježje flori i fauni ovog područja daju brojne endemične vrste, među kojima nisu rijetke stenotropne forme, ograničene često na sasvim uske zone ovog regiona ili na jedan, dva ili nekoliko međusobno bliskih lokaliteta. Sticanje znanja o rasprostranjenju endemskih vrsta, faktorima ugroženosti i mjerama zaštite.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Nastavni predmet obuhvatao bi sljedeće nastavne jedinice:

- Pojam i definicija endema
- Uzroci za endemizam
- Endemi i relikti BiH
- Konzervativni i progresivni endemi
- Florni elementi, florni kontrast i razlika
- Klasifikacija endemičnih vrsta biljaka i životinja
- Kodiranje osobina endemičnih vrsta
- Areal endema
- Pojam i značaj subendema, stenoendema, lokalnih endema
- Endemične zajednice
- Floristička i faunistička baza podataka
- Zaštita endema
- Međunarodne konvencije o endemskim i rijetkim vrstama
- Zakonodavstvo o zaštiti endema u BiH

Popis vježbi

Endemi i relikti: Definicija i pojam

Endemične mahovine Bosne i Hercegovine

Bosansko-hercegovački biljni endemi, ugrožene biljne vrste

Biljni stenoendemi Bosne

Biljni stenoendemi Hercegovine

Endemične Arthropoda BiH

Endemični predstavnici vodozemaca i gmizavaca Bosne i Hercegovine

Endemična ihtiofauna BiH

Endemični predstavnici sisara BiH

**18. Metode učenja:**

Metod izlaganja i metod razgovora – izvođenje predavanja

Metod izlaganja, demonstrativne metode, metode percepcije, 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 počevši od prve vježbe do posljednjeg predavanja. Minimalan broj bodova na završnom ispitu je 25.

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

Broj ostvarenih bodova–Brojna ocjena–Opisna ocjena–Slovnna ocjena

0–53 5 (pet) ne zadovoljava F

54–63 6 (šest) dovoljan E

64–74 7 (sedam) dobar D

74–83 8 (osam) vrlodobar 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
Ukupno	100

**21. Osnovna literatura:**

1. Šilić Č. (1988): Endemične biljke. Sarajevo
2. Lakušić R. (1996): Očuvanje endemičnog genofonda biljaka. U: (Ed.) Šoljan D. & Redžić S. Uravnoteženi razvoj – put u budućnost. Mala biblioteka Fondeko. Sarajevo.

**22. Internet web reference:**

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

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

2016/2017

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