

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ZOOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

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

2

4

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

	Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	3			Nastava: 56,25
9.2. Auditorne vježbe				Individualni rad: 123,7
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	2			Ukupno: 180

10. Fakultet:

TEHNOLOŠKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program :

Agromija / Animalna proizvodnja; Biljna proizvodnja

12. Nosilac nastavnog programa:

DR. AVDUL ADROVIĆ, RED. PROF

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj kursa "Zoologija" je upoznavanje studenata sa diverzitetom, osnovama biologije, ekologije i evolucionih mehanizama koji su doveli do raznolikosti životinjskih skupina i njihovom klasifikacijom. Cilj kursa je prepoznavanje

pojmovna iz opće zoologije i osposobljavanje studenata da mogu raspoznavati životinjske taksone, njihove strukture i funkcije, kako bi mogli uspješno raditi sa životinjama i proučavati njihovu ulogu u kontaktima s čovjekom i njihov značaj za čovjeka.

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra studenti će steći: a) akademsko poznavanje morfologije, anatomije, fiziologije, reprodukcije i biodiverziteta navedenih animalnih grupa; b) primjenjivo znanje o ekonomski najznačajnijim štetnim i korisnim vrstama i njihovim međusobnim odnosima; vladanje znanjima o interakcijama tih odnosa s djelovanjem antropogenih faktora; c) biće samostalni u donošenju odluka i provođenju aktivnosti u okviru integralne zaštite biljaka i životinja uz očuvanje diverziteta korisnih i ostalih vrsta i grupa biljaka i životinja u agrobiocenozama.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Definicija zoologije; Razvoj zoologije; Filozofija prirode; Život i razlike između biljaka, životinja i čovjeka; Veličina oblik i simetrija životinja; Citologija i histologija; Organologija. Kožni, potporni, mišićni sistem; Respiracija. Cirkulacija; probava; ekskrecija; Endokrini sistem; Nervni sistem; Receptorni sistem; Reproductivni sistem. Razmnožavanje; Ostale funkcionalne osobine životinja. Etologija; Ekologija; Evolucija. Sistematika. Protista, Protozoa, Metazoa. Animalia - Spongia i Cnidaria. Platyhelminthes. Pseudocoelomata, Nematoda. Coelomata, Mollusca, Annelida, Arthropoda, Chelicerata i Crustacea, Insecta. Echinodermata, Chordata, Vertebrata. Gnathostomata, Chondrichthyes i Osteichthyes. Amphibia, Reptilia, Chelonia. Squamata. Reptilia, Crocodilia. Aves Palaeognathae, Neognathae, Mammalia, Prototheria i Metatheria (Marsupialia), Eutheria (Placentalia). Mammalia, Primates, Lagomorpha, Rodentia, Carnivora, Cetacea i Pinnipedia, Proboscidea. Perissodactyla, Artiodactyla.

16. Metode učenja:

Teorijska i praktična nastava u kombinaciji s interaktivnom nastavom će se primjenjivati u svim nastavnim poglavljima predmeta u različitom obimu. Provjera testom slijedi po završetku prva dva poglavlja (sisari i ptice). Prije polaganja završnog ispita, student treba da brani seminarski rad i da kolokvira vježbe. Temu seminarskog rada student odabira sam iz bilo koje predmetne jedinice, uz saglasnost predmetnog profesora. Posjeta zoološkom vrtu.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Ocjenjuje se:

- predispitne obaveze:	
- prisustvo nastavi	do 5 bodova,
- aktivnost studenata tokom predavanja i u laboratoriji	do 5 bodova i
- kolokvij	do 15 bodova.
- Test I (u 6. nedjelji semestra)	do 10 bodova;
- Test II (u 12. nedjelji semestra)	do 10 bodova;
- Seminarski rad	do 5 bodova i
Ispitne obaveze:	
- Završni ispit	do 50 bodova.

Na zahtjev studenta ali i po odluci predmetnog nastavnika, u završnoj provjeri znanja moguće je organizirati i usmeni ispit. Za polaganje ispita je neophodno ostvariti ukupno 54 boda.

18. Težinski faktor provjere:

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
<55,00	5	F
55,00-64,00	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:

1. Adrović A., Hajdarević E., Skenderović I. (2016): Zoologija. Univerzitet u Tuzli.
2. Adrović A., Hajdarević E., Skenderović I., Bajrić A. (2017): Zoologija, praktikum sa radnom sveskom. Univerzitet u Tuzli.

20. Dopunska literatura:

1. Tomislav Treer, Zvonimir Tucak (2004): Agrarna zoologija. Školska knjiga, Zagreb. pp 278.

21. Internet web reference:

Prema preporukama predmetnog nastavnika.

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.02.2026.