

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Biosistematika avertebrata I

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5. Status nastavnog predmeta:

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

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

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	<input style="width: 40px; height: 25px;" type="text" value="3"/>	<input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>		Nastava: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text" value="68"/>
9.2. Auditorne vježbe	<input style="width: 40px; height: 25px;" type="text" value="0"/>	<input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>		Individualni rad: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text" value="82"/>
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	<input style="width: 40px; height: 25px;" type="text" value="2"/>	<input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>		Ukupno: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text" value="150"/>

10. Fakultet:

11. Odsjek / Studijski program :

12. Nosilac nastavnog programa:

dr.sc. Avdul Adrović, redovni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj kursa je upoznavanje studenata s biodiverzitetom, osnovnim principima i metodama klasifikacije i uporednim pregledom strukturnih i funkcionalnih osobenosti životinja ove brojne i heterogene skupine životinja.

14. Ishodi učenja:

Na kraju kursa studenti će biti osposobljeni da: kroz realizaciju postavljenih ciljeva i zadataka u ovom modulu ovladaju znanjima o raznovrsnosti nižih avvertebrata. Očekuje se razvoj svijesti o značaju proučavanja avvertebrata, o mnogim koristima i štetama po čovjeka, biljke i životinje. Stvoriće se solidna osnova za izučavanje ostalih zooloških disciplina kao što su: Biosistematika hordata, Opća fiziologija, Uporedna fiziologija.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Načela klasifikacije životinja.. Osnovni sistematski karakteri. Protista - Protozoa.; Ciliophora, Metazoa - Porifera. Cnidaria. Ctenophora. Platyhelminthes. Trematodes. Cestodes. Nemertina. Nematoda. Rotifera (Seisonidea, Bdelloidea, Monogononta). Mollusca. Monoplacophora, Polyplacophora, Amphineura, Scaphopoda. Gastropoda. Cephalopoda.

16. Metode učenja:

Nastavne metode: teoretska nastava - predavanja: PowerPoint prezentacije
praktična nastava - laboratorijske vježbe
terenska nastava – rad na terenu

Studente upoznati s metodama uzorkovanja i konzervacijom organizama i formiranjem zbirke. Terenska nastava se posebno planira i organizira u skladu s vremenskim prilikama. Za realizaciju terenske nastave je planirano ukupno 10 sati.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Tokom seemstra će se organizirati ukupno 2 testa – poslije svakih 15 sati predavanja.

Svaki test je bodovan s po 10 bodova.

Kolokviranjem praktičnih vježbi može se dobiti do 10 bodova.

Rad na terenu i seminarski rad se boduje do 10 bodova.

Prisustvo nastavi se boduje do 5 bodova.

Aktivnost u nastavi se ocjenjuje do 5 bodova.

Završni test provjere znanja se boduje s 50 bodova

18. Težinski faktor provjere:

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja, kako slijedi:

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
<54,00	5	F
54,00-64,00	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:

- HABDIJA, I., PRIMC HABDIJA, B., RADANOVIĆ, I., ŠPOLJAR, M., MATONIČKIN KEPČIJA, R., VUJČIĆ KARLO, S., MILIŠA, M., OSTOJIĆ, A. & SERTIĆ PERIĆ, M. (2011): Protista–Protozoa i Metazoa–Invertebrata: Strukture i funkcije.– Alfa d.d., Zagreb, 584 p.
- Pechenik, J. A. (1996): Biology of the Invertebrates. WCB/ McGraw – Hill, 580 p.

20. Dopunska literatura:

- Brajković, M. (2001). Zoologija Invertebrata, I deo. Zavod za udžbenike i nastavna sredstava Beograd, 360 p.
- Škrijelj, R, Trožić-Borovac Sadbera, Žujo Zekić Denisa, Mušović Aldijana, Vesnić, A. (2014): Priručnik iz sistematike nižih

ahordatata.

3. Nikolić Vera, Miličić Dragana (2020): Zoologija beskičmenjaka. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

21. Internet web reference:

Prema uputama predmetnog nastavnika.

22. U primjeni od akademske godine:

2024./2025.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV: