

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Ihtiologija

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:****4. Bodovna vrijednost ECTS:****5. Status nastavnog predmeta:**☐ Obavezni ☒ Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:****9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

9.2. Auditorne vježbe:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

10. Fakultet:

PRIRODNO – MATEMATIČKI

11. Odsjek / Studijski program:

Biologija/Edukacija u biologiji, Primijenjena biologija, Molekularna biologija

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Isat Skenderović, vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

14. Web stranica:

<http://www.pmf.untz.ba/>

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj modula "Ihtiologija" je upoznavanje studenata sa sa biodiverzitetom i osnovnim karakteristikama biologije riba, kao najbrojnije klase kičmenjaka. Upoznavanje sametodama i istraživanja u modernoj ihtiologiji kao i tehnikama znanstvenog rada. Pritom se naglasak stavlja na biološko - ekološke karakteristike riba i ribljih zajednica u slatkim vodama Bosne i Hercegovine.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, biti će osposobljeni da uspješno ovladaju gradivom, klasičnim i savremenim metodama izučavanja ihtiologije. Nakon odslušanih predavanja i odrađenih laboratorijskih vježbi te uspješno položenog testa i integralnog ispita (završnog) studenti su u mogućnosti da uspješno ovladaju gradivom i razumiju ihtiologiju, nauka o ribama, kao i sisteme organskih sistema riba, ponašanje riba, ekologiju i značaj riba, kako bi na slijedećim modulima uspješno usvojili znanje.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Pojam ihtiologija, morfologija, anatomija i fiziologija riba, razmnožavanje riba, sistem organa za disanje, varenje, cirkulacija, nervni sistem, sistematika riba, slatkovodna ihtiofauna Bosne i Hercegovine, ekologija riba, migracije riba, rasprostranjenost riba, razlozi ugroženosti slatkovodnih riba i utjecaji čovjeka.

18. Metode učenja:

Nastavne metode: teoretska nastava - predavanja: PowerPoint prezentacije i
praktična nastava - laboratorijske vježbe

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Tokom seemstra će se organizirati ukupno 2 testa – poslije svakih 10 sati predavanja. Svaki test je bodovan sa 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 sa 50 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
<54,00	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

21. Osnovna literatura:

1. Simonović, P. (2010). Uvod u ihtiologiju. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. Beograd.
2. Sofradžija, A. (2009): Slatkovodne ribe Bosne i Hercegovine. Vijeće Kongresa bošnjačkih intelektualaca. Sarajevo.

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2018/2019

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.04.2018.