

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

BIOSISTEMATIKA HORDATA II

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semestar:

1

4

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

PRIRODNO – MATEMATIČKI

11. Odsjek / Studijski program:

Biologija/Edukacija u biologiji, Primijenjena biologija, Molekularna biologija

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Avdul adrović, vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

14. Web stranica:

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

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Glavni cilj modula "Biosistematika hordata II" je upoznavanje studenata sa biodiverzitetom i osnovama organizacije Reptilia, Aves i Mammalia. Upoznavanje sa osnovama morfologije i anatomije pomenutih grupa kičmenjaka.

16. Ishodi učenja:

Studenti će ovladati znanjima o raznovrsnosti Reptilia, Aves i Mammalia. Očekuje se razvoj svijesti o značaju proučavanja Reptilia, Aves i Mammalia kao raznovrsnih skupina životinja na planeti Zemlji. Spoznavanje brojnih koristi po čovjeka, biljke i životinje od ovih skupina postat će jasnije. Istovremeno će se stvoriti solidna osnova za izučavanje ostalih zooloških disciplina kao što su, Fiziologija životinja i čovjeka i Ekologija životinja i Zoogeografija.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Klasa: REPTILIA. Opće karakteristike klase. Biosistematska podjela i diverzitet reptilia. Anapsida. Diapsida. Biodiverzitet gmizavaca Bosne i Hercegovine. Squamata: Ophidia, Crocodilia. Sphenodontia, Squamata, Archosauria. Klasa: AVES . Opće karakteristike klase. Biosistematika i biodiverzitet ptica. Biodiverzitet ptica Bosne i Hercegovine. Porijeklo i evolucija ptica. Klasa: MAMMALIA. Opće karakteristike klase sisara. Biosistematska podjela i biodiverzitet sisara. Biodiverzitet sisara Bosne i Hercegovine. Porijeklo i evolucija sisara. Prototheria, Metatheria. Eutheria: Edentata, Pholidota, Insectivora, Chiroptera, Lagomorpha, Rodentia, Carnivora, Pinnipedia, Cetacea, Perisodactyla, Artiodactyla, Proboscidea, Sirenia. Primates: Prosimia, Anthropeidea.

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)
<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

21. Osnovna literatura:

1. Kalezić, M, Tomović, Ljiljana (2008): Hordati. NNK, International, Beograd.
2. Young, J. Z. (1985): The Life of Vertebrates, Clarendon Press, Oxford.
3. Pough, F. H. Janis, C. M, Heiser, J. B. (2002): Vertebrate Life. 6th edition. Prentice-Hall.

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

2018/2019

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.04.2018.