

## 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:**

6

**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:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

**10. Fakultet:**

PRIRODNO – MATEMATIČKI

**11. Odsjek / Studijski program:**

Biologija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr Avdul Adrović, vanr. prof.

**13. E-mail nastavnika:**

avdul.adrovic@untz.ba

**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, Anthropoidea.

**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
54,00 – 63,00	6	E
64,00 – 73,00	7	D
74,00 – 83,00	8	C
84,00 – 93,00	9	B
94,00 – 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:**

2016/2017
-----------

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

--