

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ODABRANA POGLAVLJA IZ PRIMIJENJENE ZOOLOGIJE I FIZIOLOGIJE ŽIVOTINJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Nema vezanih predmeta.

7. Ograničenja pristupa:

Nema.

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Biologija: Primijenjena biologija; usmjerenje: Primijenjena biologija

12. Odgovorni nastavnik:**13. E-mail nastavnika:**

14. Web stranica:

www.pmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Osposobiti studente za raspoznavanje životinjskih taksona i njihovih struktura i funkcija. Osposobiti studente za primjenu znanja iz zoologije u medicini, agronomiji, ribogojstvu, lovstvu, biotehnologiji, itd. Studenti trebaju spoznati funkciju pojedinih organa i organizaciju ljudskog i životinjskog tijela i kontrolu unutrašnje sredine.

16. Ishodi učenja:

Od studenata se očekuje da steknu predodžbu o zoologiji i njenim disciplinama kao i njenom teorijskim i praktičnom primjenom, metodološkim osnovama i pristupima identifikacije i klasifikacije organizama.... Studenti trebaju usvojiti znanje o organizaciji ljudskog i životinjskog tijela i kontroli unutrašnje sredine. Studenti trebaju razumjeti funkcionisanje pojedinih organskih sistema i održanje homeostaze.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

primjena znanja iz zoologije i fiziologije u medicini, šumarstvu, agronomiji, ribogojstvu, lovstvu, biotehnologiji. Taksonomija i sistematika; mikrotaksonomija i koncept vrste. Vrsta kao takson. Taksonomski karakteri i metode u taksonomiji. Bolesti životinja. Pojam divljači. Trovanje divljih životinja. Biološki uzroci nastanka bolesti kod divljih životinja. Pernata divljač. Bolesti pernate divljači. Bakterijske bolesti pernate divljači. Parazitska oboljenja ptica. Dlakava divljač; karakteristike i bolesti. Biološke odlike karnivora. Insekti i njihov značaj za čovjeka. Funkcionalna organizacija ljudskog i životinjskog tijela i kontrola unutrašnje sredine. Centralna regulacija visceralnih funkcija. Endokrini sistem. Srčani mišić. Stres i otpornost organizama prema infekciji. Imunologija reprodukcije.

18. Metode učenja:

Metode učenja na predmetu su:

Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava; tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće u diskusiji studenata
Pripreme i izlaganje seminarskih radova.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Pismena provjera znanja: (test I, test II i završni test)

Test I obuhvata provjeru znanja iz predviđenih metodskih jedinica te se održava nakon pete sedmice predavanja i nosi 20 bodova.

Test II obuhvata provjeru znanja iz predviđenih metodskih jedinica te se održava nakon desete sedmice predavanja i nosi 20 bodova.

Završni ispit se boduje sa 40 bodova i obuhvata provjeru znanja iz cjelokupnog gradiva.

Konačni uspjeh studenta izražava se brojom, opisnom ili slovnom ocjenom, prema sljedećoj skali:

Broj ostvarenih bodova	Brojna ocjena	Opisna ocjena	Slovna ocjena
0-53	5 (pet)	ne zadovoljava	F
54-64	6 (šest)	dovoljan	E
65-74	7 (sedam)	dobar	D
75-84	8 (osam)	vrlo dobar	C
85-94	9 (devet)	izvanredan	B
95-100	10 (deset)	odličan	A

Konačnu ocjenu student dobija sabiranjem pojedinačnih bodova dobivenih u svim oblicima provjere znanja u toku semestra. Student koji nije zadovoljan konačnom ocjenom, ocjenu može poništiti uz saglasnost predmetnog nastavnika i pristupiti usmenom polaganju ispita. Ukoliko na usmenom ispitu ne zadovolji ne priznaje mu se ranije ostvarena konačna ocjena.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu se utvrđuje prema sljedećoj skali:

Način bodovanja aktivnosti studenata

Kriterij	Maksimalan broj bodova
Urednost pohađanja nastave	5
Test I	20
Test II	20
Seminarski rad / projekat	15
Završni ispit	40
Ukupno	100

21. Osnovna literatura:

Simonović, P. (2004). Principi zoološke sistematike. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd.
Randall D., Burggren W., French K. (2001): Animal Physiology. W.H. Freeman and Company. New York.

22. Internet web reference:

Po uputama predmetnih nastavnika, i u skladu sa nastavnim jedinicama.

23. U primjeni od akademske godine:

2012/2013

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

2012/2013