

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

MAMALOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

Studenti studijskog programa Biologija, usmjerenje: Primijenjena biologija.

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

1

8

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

	Semestar (1)	8	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)		Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	2				Nastava:	34
9.2. Auditorne vježbe	0				Individualni rad:	51
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1				Ukupno:	85

10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Biologija / Biologija, usmjerenje: Primijenjena biologija;

12. Nosilac nastavnog programa:

dr. sc. Avdul Adrović, red. prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Osnovni cilj kursa Mamalogija je upoznavanje studenata sa evolucijom, ekologijom, morfologijom i diverzitetom sisara, sa posebnom naglaskom na osobenosti faune sisara Evrope i Bosne i Hercegovine.

14. Ishodi učenja:

Studenti će biti upoznati sa ulogom evolucije i biogeografije u rasprostranjenosti sisara u Svijetu i Evropi. Razlikovati će anatomske i molekularne argumente u modernoj sistematici sisara. Razumjet će anatomiju i morfologiju sisara u odnosu na ekološke i etološke odlike. Razlikovati će osnovne metode istraživanja sisara i povezati saznanja o procesima domestikacije s razvojem ljudske civilizacije i društva. Identificirati će osnovne razloge ugroženosti sisara. Primjeniti će znanja iz mamalogije u zaštiti prirode i konzervacijskoj biologiji. Analizirati će i koristiti naučnu i stručnu literaturu iz mamalogije.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Evolucija, filogenija i biogeografija sisara. Sistematika i raznolikost sisara. Funkcionalna anatomija i morfologija sisara. Načini kretanja sisara. Sistem za razmnožavanje i briga za potomstvo. Prehrana sisara. Domestikacija. Socijalno ponašanje i komunikacija. Termoregulacija i regulacija vode. Sisari Bosne i Hercegovine. Raznolikost i odlike Chiroptera. Eholokacija. Chiroptera Bosne i Hercegovine. Raznolikost i odlike morskih sisara Evrope. Raznolikost i odlike Carnivora. Carnivora Bosne i Hercegovine. Paraziti, nametnici i zoonoze. Razlozi ugroženosti i zaštita sisara.

16. Metode učenja:

Metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusiju studenata;
- Priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova.
- Laboratorijske vježbe.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Polovinom semestra student pismeno polaže Test I, dok krajem semestra polaže Test II. Student na Testu I i Testu II može ostvariti maksimalno po 15 bodova.

U sklopu predispitnih obaveza studenti mogu izraditi individualni ili grupni seminarski rad koji se prezentira usmeno. U izradi i prezentaciji grupnog seminarskog rada učestvuju svi studenti grupe, čije učešće se valorizira pojedinačno. Za urađeni i prezentirani seminarski rad student može ostvariti maksimalno 7 bodova.

Praktični ispit se organizuje na kraju semestra, na kojem student može ostvariti maksimalno 10 bodova.

Za kontinuiranu aktivnost i prisustvo na nastavi tokom cijelog semestra student može ostvariti maksimalno 3 boda.

Završni ispit je pismeni ili usmeni. Pravo izlaska na završni ispit imaju svi studenti. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 50. Minimalan broj bodova na završnom ispitu je 25.

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 boda od čega minimalno 25 bodova na završnom ispitu.

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina, i sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost i akt. na nastavi	3
Seminarski rad	7
Praktični ispit	10
Test I i Test II	30
Ukupno predispitne obaveze	50
Završni ispit	50

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:

- Lelo S. (2014). Biosistematika vertebrata: mamalogija sa posebnim osvrtom na mamofaunu Bosne i Hercegovine. Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo.

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

Prema uputama predmetnog nastavnika i u skladu sa nastavnim jedinicama.

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV: