

## SYLLABUS

## 1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ANATOMIJA ŽIVOTINJA I ČOVJEKA

## 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:

Nema preduslova za polaganje ovog nastavnog predmeta.

## 7. Ograničenja pristupa:

Nema 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 fakultet

## 11. Odsjek / Studijski program:

Biologija / Edukacija u biologiji

## 12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Edina Hajdarević, vanr. prof.

## 13. E-mail nastavnika:

**14. Web stranica:**

www.pmf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Cilj predmeta je da studenti usvoje znanja o:

- anatomskoj građi čovjeka i životinja (invertebrata i vertebrata),
- sličnostima i razlikama u anatomiji izučavanih organskih sistema, od najjednostavnijih organizama pa do kičmenjaka odnosno čovjeka.

**16. Ishodi učenja:**

Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će:

- usvojiti znanja iz anatomije organskih sistema čovjeka i životinja;
- shvatiti i objasniti razlike u anatomiji izučavanih organskih sistema,
- razumijeti evolutivno usložnjavanje anatomske građe organizama, od najjednostavnijih do najsloženijih;

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:****SADRŽAJ PREDAVANJA:**

Uvod u anatomiju, podjela anatomije. Klasifikacija organskih sistema. Anatomija kožnog sistema organa životinja i čovjeka. Derivati kože i njena obojenost. Anatomija potpornog (skeletnog) sistema. Anatomija mišića životinja i čovjeka. Anatomija probavnog sistema životinja i čovjeka. Anatomija organa za disanje. Anatomija ekskretornih organa životinja i čovjeka. Anatomija reproduktivnih organa. Anatomija endokrinih žlijezda životinja i čovjeka. Anatomija čulnih organa životinja i čovjeka. Organi čula vida, sluha, okusa i mirisa životinja i čovjeka. Anatomija nervnog sistema životinja i čovjeka.

**SADRŽAJ VJEŽBI:**

Praktične vježbe koje prate sadržaj predavanja iz Anatomije čovjeka i životinja.

**18. 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.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Nakon polovine semestra (u 8. sedmici) studenti pismeno polažu test (prvi međuispit) koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja. Test se sastoji od zadataka višestrukog izbora, zadataka jednostavnog dosjećanja ili esejskih zadataka, te slika/shema. Student na prvom međuispitu može ostvariti maksimalno 15 bodova. U 13. sedmici semestra studenti pismeno polažu test (drugi međuispit) koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja iz drugog dijela semestra. Test se sastoji od zadataka višestrukog izbora, zadataka jednostavnog dosjećanja ili esejskih zadataka, te slika/shema. Student na drugom međuispitu može ostvariti maksimalno 15 bodova. Oba testa polažu svi studenti na predmetu istovremeno čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uslovi pod kojima student polaže ispit. U sklopu predispitnih obaveza studenti su dužni izraditi individualni ili grupni seminarski rad koji će obuhvatiti određenu tematiku iz sadržaja nastavnog predmeta. Seminarski rad se u pisanoj formi predaje na pregled i ocjenu, a zatim 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 od 0 do 5 boda. Praktični ispit se organizuje na kraju semestra. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na praktičnom ispitu je 10 bodova. Za kontinuiranu aktivnost i prisustvo na predavanjima i vježbama u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 5 bodova.

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.

**20. Težinski faktor provjere:**

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

| Obaveze studenta             | Bodovi | Ocjena       | Broj bodova |
|------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Prisutnost i akt. na nastavi | 5      | Deset 10 (A) | 95-100      |
| Seminarski rad               | 5      | Devet 9 (B)  | 85-94       |
| Praktični ispit              | 10     | Osam 8 (C)   | 75-84       |
| Mini testovi                 | 30     | Sedam 7 (D)  | 65-74       |
| Ukupno predispitne obaveze   | 50     | Šest 6 (E)   | 55-64       |
| Završni ispit                | 50     | Pet 5 (F)    | manje od 54 |

**21. Osnovna literatura:**

1. Stanković, S. (1950): Uporedna anatomija kičmenjaka. Naučna knjiga, Beograd.
2. Matonićkin, I., Erben, R. (1994): Opća zoologija. Školska knjiga, Zagreb.

**22. Internet web reference:**

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

**23. U primjeni od akademske godine:**

2018/2019

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

03.04.2018.