

Osnove agrarne zoologije (26687)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Tea Tomljanović](#)

Opis predmeta

Etologija. Osnovni ekološki pojmovi. Zoogeografija. Paleontologija. Evolucija. Endemi i zaštita životinja.

Sistematika i biologija životinja. Pregled svih koljena životinjskog carstva, uz poseban naglasak na ona značajna za agronomiju.

Mikroskopiranje.

Sekcija životinja.

Rad s preparatima u praktikumu.

Seminarski rad.

Terenske vježbe u konjičkom klubu, u prirodoslovnom muzeju te u zoološkom vrtu.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 30

Predavanja: 18

Laboratorijske vježbe: 2

Vježbe u praktikumu: 2

Seminar: 4

Terenske vježbe: 4

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 74%

Dobar (3): 80%

Vrlo dobar (4): 88%

Izvrstan (5): 96%

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Tea Tomljanović](#)
- [izv. prof. dr. sc. Daniel Matulić](#)

Izvođač vježbi

- [prof. dr. sc. Tea Tomljanović](#)
- [izv. prof. dr. sc. Daniel Matulić](#)
- [dr. sc. Ivan Špelić](#)
- [dr. sc. Tena Radočaj](#)

Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Agrarna ekonomika](#) (Obvezni predmet, 1. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Osposobiti studente za dobro raspoznavanje životinjskih taksona kako bi uspješno mogli raditi sa životinjama i proučavati njihovu ulogu u kontaktima s čovjekom.

Oblici nastave

- Predavanja
- Laboratorijske vježbe
- Vježbe u praktikumu
- Terenske vježbe
- Seminari

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Prepoznati i imenovati važnije taksone životinja	Kolokvij, parcijalni ispit
Iskazati značaj evolucije i dokaze za nju	Usmeni
Demonstrirati osnove terenskog i laboratorijskog rada sa životinjama	Usmeni
Sistematizirati životinjske vrste u odgovarajuće kategorije i njihovu ulogu u poljoprivredi	Parcijalni ispit

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje nastave prema rasporedu i u predviđenom broju sati. Vođenje evidencije o prisutnosti studenata u nastavi, uspješnosti studiranja i postignutim rezultatima. Preporuka udžbenika, priručnika i drugih oblika informacija koji su dostupni studentima. Održavanje ispita za studente prema rasporedu u propisanim ispitnim rokovima. Održavanje konsultacija sa studentima u cilju savladavanja studijskog programa. Organiziranje terenske nastave za studente. Mentorstvo studentima pri izradi završnih radova.

Obveze studenta

Ispunjavati nastavne i predispitne obaveze. Pohađati nastavu utvrđenu nastavnim planom i programom.

Polaganje ispita

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
1. Međuispit	44	<60 % 60-70 % 71-80 % 81-90 % 91-100 %	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	12	30	1,3
2. Međuispit	44	<60 % 60-70 % 71-80 % 81-90 % 91-100 %	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	12	30	1,3
Usmeni ispit	12	<60 % 60-70 % 71-80 % 81-90 % 91-100 %	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	6	30	0,4
UKUPNO	100%			30	90	3

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Kolokvij	Prepoznati i imenovati važnije taksone životinja	Do završetka nastave	Kroz ispitne rokove
Parcijalni ispit 1	Protozoa, Parazoa, Platodes, Cnidaria, Ctenophora, Aschelminthes, Nemertina, Mollusca, Oligomeria, Annelida, ostali Polymeria, Arachinda, Crustacea, Myriapoda, Hexapoda	Od 7. tjedna do završetka nastave	Kroz ispitne rokove
Parcijalni ispit 2	Chordonia, Anamnia, Reptilia, Aves, Mammalia	Od 9. tjedna do završetka nastave	Kroz ispitne rokove
Usmeni ispit	Etologija. Osnovni ekološki pojmovi. Zoogeografija. Paleontologija. Evolucija. Endemi i zaštita životinja		Kroz ispitne rokove

Tjedni plan nastave

1. Uvodno predavanje.
2. Etologija. Osnovni ekološki pojmovi. Zoogeografija. Paleontologija. Evolucija. Endemi i zaštita životinja.
3. Protozoa, Parazoa, Platyhelminthes.
4. Cnidaria, Ctenophora, Aschelminthes, Nemertina, Mollusca, Oligomeria.
5. Annelida, ostali Polychaeta, Arachnida, Crustacea.
6. Myriapoda, Hexapoda.
7. Chordonia, Anamnia.
8. Reptilia, Aves.
9. Mammalia.
10. Mikroskopiranje i sekcija životinja.
11. Rad s preparatima u praktikumu.
12. Terenske vježbe u prirodoslovnom muzeju i zoološkom vrtu.
13. Terenske vježbe u konjičkom klubu.
14. Izrada seminara.
15. Prezentacija seminara.

Obvezna literatura

1. Treer, T., Tucak, Z. (2004.): Agrarna zoologija, Školska knjiga, Zagreb
2. Treer, T., Odak, T., Piria, M. (2001.): Tablice za prepoznavanje važnijih taksona životinja, Agronomski fakultet, Zagreb

Preporučena literatura

1. Oštrec, Lj. (1998.): Zoologija, Zrinski, Čakovec
2. Matonićkin, I., Erben, R. (2004.): Opća zoologija, Školska knjiga, Zagreb
3. Matonićkin, I., Habdija, I., Primc-Habdija, B. (1998.): Beskralješnjaci I & II, Školska knjiga, Zagreb
4. Garms, H., Borm, L. (1981.): Fauna Evrope, Mladinska knjiga, Ljubljana
5. Dorit, R. L., Walker, W. F., Barnes, R. D. (1991.): Zoology, Saunders College Publishing, Philadelphia

Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Agricultural Zoology, Mendel University in Brno, Czech Republic
- Zoology, University of Hohenheim, Germany
- Zoologie, BOKU, Wien, Austria