

## **Preddiplomski studij arheologije**

**Naziv kolegija:** Zooarheologija

**Nositelj/izvođač:** dr. sc. Zdravka Hincak, izv.prof.

**ECTS – bodovi:** 3

**Jezik:** hrvatski

**Trajanje:** 5. semestar

**Status:** izborni

**Oblik nastave:** 2 sata predavanja

**Uvjeti za upis kolegija:** ne postoje

### **Cilj kolegija:**

Cilj kolegija je upoznati studente s mogućnostima i važnosti analize animalnih ostataka izvađenih iz arheoloških slojeva te samostalnog interpretiranja dobivenih rezultata u okviru osteoloških istraživanja. U širem smislu tumači prožimanje života čovjeka i životinja u svim fazama obostranog razvoja uz otkrivanje okoliša u kojem su obitavali. Poseban naglasak stavljen je na moderne metode i tehnologije.

### **Uloga kolegija u ukupnom curriculumu:**

Kolegij objedinjava različite znanstvene discipline: arheologiju, biologiju, veterinarsku medicinu, djelomice geologiju i klimatologiju te je primjenjiv za interdisciplinarni studij. Upravo interdisciplinarna karakteristika kolegija pruža svakoj znanstvenoj grani jedinstveno korištenje i tumačenje stečenih znanja.

### **Korištene metode:**

Tijekom predavanja koristit će se razni socijalno-djelatni oblici rada: frontalni, individualni i grupni oblik, te praktične radionice.

### **Raspored predavanja po tjednima:**

1. Uvod

- povijest, teorije, opći pojmovi

2. Metode u zooarheologiji

-osnovne metode zooarheologije: statistička, biometrička, morfološka, mikroskopska

3. Statističke analize u zooarheologiji

-kako statistički obraditi i prikazati podatke dobivene osteološkom analizom, te kako izabrati statističku metodu

4. Tafonomija I

- utjecaj okoliša i drugih organizama na animalne ostatke nakon smrti životinje

5. Tafonomija II

- utjecaj čovjeka na animalne ostatke za vrijeme i nakon smrti životinje

#### 6. Paleoekologija: otkrivanje klime i okoliša

-kako analizom animalnih ostataka utvrđujemo klimu i okoliš područja gdje je životinja živjela

#### 7. Taksonomija

-upoznavanje s Linnéovim klasifikacijskim sustavom s posebnim naglaskom na razred sisavaca

#### 8. Osteologija, uvod

-uvod u animalnu osteologiju modernih vrsta

#### 9. Osteologija: osnovni anatomske elementi I

-osnovni anatomske elementi kostura sisavaca

#### 10. Osteologija: osnovni anatomske elementi II

-osnovni anatomske elementi kostura sisavaca

#### 11. Podrijetlo domestikacije životinja

-proces i vrijeme domestikacije najvažnijih životinjskih vrsta za čovjeka, primjeri kako domestikacija

fizički i psihički mijenja životinje

#### 12. Paleopatologija

-uvod, patološke promjene koje se mogu utvrditi na animalnim i dentalnim koštanim ostacima te važnost njihove interpretacije u arheologiji

#### 13. Kako tumačiti zooarheološku analizu

-predavanje je prožeto primjerima koje će studenti susretati u budućem radu

#### 14. Studije slučajeva

#### 15. Meso, mlijeko, koža i kosti

-metode prerade i skladištenja koje su i danas aktualne u različitim dijelovima Svijeta, a koje su u zemljama tehnološkog napretka zaboravljene

#### **Obvezna literatura:**

**Lyman, RL**, 2008, Vertebrate Taphonomy. Cambridge University Press, Cambridge.

**Reitz, EJ, Wing, ES**, 2008, Zooarchaeology. Cambridge University Press, Cambridge.

Dodatna literatura:

**Davis, S**, 1995, The Archaeology of Animal Bones. Batsford, London; Yale University Press, New Haven.

**Cruz-Uribe, C**, 1984, The Analysis of Animal Bones from Archeological Sites, University Of Chicago Press, Chichago.

**Grayson, DK**, 1984, Quantitative Zooarchaeology: Topics in the Analysis of Archaeological Faunas. Academic Press, Orlando, Florida.

**Roberts, N**, 1989, The Holocene: An Environmental History. Blackwell Publishers, London.

**Sisson, S**, 1962, Anatomija domaćih životinja. Poljoprivredni nakladni zavod, Zagreb.

**Način polaganja ispita:** pismeni ispit

**Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:** anonimna studentska anketa