

Studijski program : Diplomirani profesor biologije				
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije				
Naziv predmeta: Morfologija i sistematika beskičmenjaka				
Šifra predmeta: OB013				
Nastavnik: dr Ivo Karaman, dr Snežana Radenković				
Status predmeta: obavezni				
Broj ESPB: 9				
Uslov: nema				
Cilj predmeta Tokom kursa studenti se upoznaju sa morfo-anatomijom i sistematikom beskičmenjaka, uz razumevanje strukturne organizacije i funkcionalnih adaptacija predstavnika nižih i viših invertebrata.				
Ishod predmeta Studenti stiču uvid u taksonomiju i filogenetske odnose različitih invertebrata, upoznaju se sa njihovim životnim ciklusima, ekološkim odnosima i značajem invertebrata u ekosistemima kao osnovom za savladavanje stručnih predmeta na višim godinama studija.				
Sadržaj predmeta <i>Teorijska nastava</i> Jednoćelijski nivo organizacije, struktura i osnovni procesi protozojske ćelije, karakteristike, predstavnici, razvoj i životni ciklusi, klasifikacija Protozoa. Poreklo i opšte karakteristike, organizacija na nivou tkiva, evolutivni pravci Metazoa. Morfo-anatomske karakteristike i funkcionalna organizacija i klasifikacija Spongia. Pozicija u carstvu životinja, morfo-anatomske karakteristike, funkcionalna organizacija i klasifikacija Diploblastica, Acoelomate Bilateria, Nemertina i Pseudocoelomata. Morfo-anatomske karakteristike, funkcionalna organizacija i klasifikacija Mollusca, Annelida, Arthropoda i Echinodermata. Pozicija u carstvu životinja, morfo-anatomske karakteristike, funkcionalna organizacija i klasifikacija enterocelnih celomata. <i>Praktična nastava</i> Tematski prati teoretsku nastavu uz laboratorijski rad (mikroskopiranje i disekcije) odabranih predstavnika invertebrata i pregled invertebratskih zbirki.				
Literatura 1. Krunić M. Zoologija Invertebrata I i II, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Beograd 1994. 2. Brajković M. Zoologija Invertebrata I i II, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Beograd 2004. 3. Rupert E. E., Barnes R. D. Invertebrate Zoology. (6. ed.) Saunders Coll. Publ., 1994. 4. Hickman C., Roberts L., Larson A. Integrated Principles of Zoology. (11. ed.) McGraw Hill, New York 2001				
Broj časova aktivne nastave				
Predavanja: 4	Vežbe: 4	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
Metode izvođenja nastave Teoretska nastava i laboratorijski rad.				
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)				
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena	
praktična nastava	35	usmeni ispt	46	
kolokvijum	19			