

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Практикум из екологије животиња			
Наставник/наставници: Борислав Чабрило			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета			
Основни циљ предмета је упознавање студената са различитим аспектима екологије животиња који имају апликативни значај у прикупљању података о присуству и исхрани, хуманом здрављу, држању животиња у заточеништву, прављењу балгова и дермопластичних препарата и прикупљању животиња у дивљини.			
Исход предмета			
Након завршеног курса, студенти су оспособљени да самостално прате и тумаче трагове које животиње остављају у природи, да препознају значај отрова које животиње поседују, као и да познају биологију, екологију и значај врста које се гаје у зоолошким вртovima, акваријумима и тераријумима. Обучени су основним принципима таксидермије и израде препарата.			
Садржај предмета			
Практична настава			
Значај праћења трагова животиња; идентификација и класификација трагова. Праћење трагова животиња на терену. Одливање отисака на терену. Анализа састава гвалица сова. Диверзитет и класификација отрова и отровних животиња. Клинички значај отрова и медицински важне отровне врсте животиња. Значај отровних животиња за људе и екосистем.Отровне врсте акватичне фауне и терестричних зглавкара. Отровне врсте водоземаца, гмизавацаи сисара. Основе акваристике и тераристике. Практични аспекти начина живота, размножавања и заштите појединих врста животиња у зоолошком врту. Основни принципи таксидермије. Израда балга и дермопластичног препарата. Израда различитих типова клопки за поједине представнике батрахофауне, херпетофауне и ситних сисара.Одбрана семинарског рада.			
Литература			
Ауторизована скрипта и изводи са предавања.			
Марчетић М, Микеш М. 1968. Препарирање птица, риба, сисара и других животиња. Штампарија Дневник.			
Maurie OJ. 1974. A field guide to animal tracks. Second Edition. Sponsored by the National Audubon Society and the National Wildlife Federation. Houghton Mifflin Company, Boston, New York. – Одабрана поглавља.			
Liebenberg L. 1990. A field guide to the animal tracks of southern Africa. David Philip Publishers. Cape Town & Johannesburg. – Одабрана поглавља.			
Sparks J, Soper T. 1970. Owls: Their natural and unnatural history. New York: Taplinger Publishing Company.			
Habermehl G. 1981. Venomous animals and their toxins.Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg, New York.			
Gopalakrishnakone P, Editor-in-Chief. Malhotra A, Editor. 2017. Evolution of venomous animals and their toxins.Springer Science+Business Media Dordrecht. – Одабрана поглавља.			
Barceloux DG. 2008. Medical toxicology of natural substances: Foods, Fungi, Medicinal Herbs, Plants, and Venomous Animals.John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey. – Одабрана поглавља.			
Foster S, Caras R. 1994. A field guide to venomous animals and poisonous plants. Houghton Mifflin Harcourt. – Одабрана поглавља.			
Релевантни стручни и научни радови из одговарајуће области.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:0	Практична настава: 2+2
Методе извођења наставе			
Предмет је предвиђен да буде реализован само кроз практичну наставу која би се одвијала кроз вежбе, теренски рад, израдупројеката и одбрану семинарских радова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	5	писмени испит	70
пројекти	10		
семинар-и	15		