

Студијски програм : Дипломирани биолог			
Назив предмета: Зоолошки практикум			
Наставник: Зорана Бановачки			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Савладавање основних стандардних метода у прикупљању и обради материјала у различитим пољима зоолошких истраживања.			
Исход предмета Након завршеног курса, студенти ће стећи вештине потребне за самостално прикупљање, гајење и обраду зоолошког материјала као и обраду података прикупљених на терену.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Одређивање старости стена и фосила: принципи релативног датирања у палеонтологији. Одређивање старости стена и фосила: принципи апсолутног датирања у палеонтологији. Принципи биостратиграфије. Методе сакупљања зоолошког материјала. Методе конзервирања зоолошког материјала. Основни принципи таксидермије. Основи тераристике. Основи акваристике. Методе анализе исхране кичмењака. Методе израде препарата у зоолошким истраживањима. <i>Практична настава</i> Одређивање старости стена и фосила: анализа података из литературе уз примену релативних метода датирања. Анализа биостратиграфских података. Одређивање старости стена и фосила: анализа података из литературе уз примену апсолутних метода датирања. Израда трајних препарата <i>in toto</i> . Анализа гвалице сове. Анализа исхране жаба. Израда балга и дермо-пластичног препарата. Израда влажних препарата. Мерење помоћу стереомикроскопа и микроскопа. Израда микрофотографија. Посета зоолошким збиркама у природњачком музеју.			
Литература Ауторизована скрипта и изводи са предавања Sethi P.S. Geologic time: concepts and principles <i>in Historical Geology: Evolution of Earth and Life Through Time</i> , 6 th Edition ed. R. Wicander and J. S. Monroe. pp 65-78. Brooks/Cole, Cengage Learning, USA. 2010. Monroe S. Rocks, fossils, and time—making sense of the geologic record <i>in Historical Geology: Evolution of Earth and Life Through Time</i> , 6 th Edition ed. R. Wicander and J. S. Monroe. pp 85 -107. Brooks/Cole, Cengage Learning, USA. 2010. Collecting and preserving insects and mites: techniques and tools. Edited by m. E. Schauff. National Museum of Natural History, NHB 168 Washington, D.C. 20560. Manual Марчетић М., Микеш М. Препарирање птица, риба, сисара и других животиња. Штампарија Дневник. 1968.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1	Практична настава: 0+3+0
Методe извођења наставе Теоријска предавања, лабораторијске, теоријске и демонстрационе вежбе као и израда семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	20	писмени испит	60
семинарски рад	20		