

Студијски програм: Мастер професор биологије			
Назив предмета: БИОЛОШКЕ ЗБИРКЕ У НАСТАВИ БИОЛОГИЈЕ			
Наставници: др Мирјана Ћук, др Младен Хорватовић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета: Студент савладава теоријски и практично технике прикупљања, обраде, препарирања, израде збирки и чувања ботаничког и зоолошког материјала.			
Исход предмета: Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза, студент ће стећи шире знање о техникама прикупљања различитог зоолошког и ботаничког материјала, изради препарата и збирки, потребно за рад у редовној настави, као и у ваннаставним активностима.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i> Упознавање са ограничењима и забранама узимања ботаничког материјала и животиња из природе. Упознавање са особеностима различитих група биљака и животиња. Упознавање теоријског аспекта прикупљања и узорковања ботаничког и зоолошког материјала на различитим типовима станишта и њихове специфичности. Теоријска основа различитих метода и специфичности израде препарата, збирки, њиховог чувања и излагања. Обележавање материјала.			
<i>Практична настава:</i> Упознавање са различитим техникама и методама прикупљања и узорковања зоолошког и ботаничког материјала. Теренска обрада и привремено чување. Лабораторијска припрема, обрада и технике препарирања „сувог и мокрог“ материјала, израда течних и дермопластичних препарата, балгова и остеолошких збирки, израда привремених и трајних микроскопских препарата, израда хербарских збирки, школске баште и живог кутка. Прављење различитих типова збирки и организовање колекције. Методе и технике чувања, одржавања и заштите материјала и колекција. Излагање материјала и збирки.			
Литература			
1. Марчетић, М. и Микеш, М. 1968. Препарирање птица, риба, сисара и других животиња. Штампарија Дневник, Нови Сад.			
2. Николић, Т. (1996): Хербаријски приручник. Школска књига, Загреб.			
3. Ауторизоване скрипте			
Додатна литература			
1. Millar, I.M., Uys, V.M. & Urban, R.P. 2000. Collecting and Preserving Insects and Arachnids. ARC - Plant Protection Research Institute, Pretoria.			
2. Gibb, T.J. & Oseto, C.Y. 2006. Arthropod collection and identification. Laboratory and field techniques. Academic Press, Amsterdam.			
3. Alderton, D. 2007. Firefly encyclopedia of the vivarium. Firefly Books (U.S.) Inc., Buffalo.			
4. Божа, П., Вељић, М., Марин, П., Аначков, Г., Јанаћковић, П. 2004. Практикум за детерминацију виших биљака. Олд Комерц, Нови Сад.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе: Теоријска, индивидуални и групни лабораторијски рад.			
Оцена знања:			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава	40	усмени испит	30
колоквијум-и			
семинар-и			