

|   |                           |                                  |           |
|---|---------------------------|----------------------------------|-----------|
| <b>Студијски програм :</b> Мастер професор биологије  |                           |                                  |           |
| <b>Назив предмета:</b> ЗООЛОШКЕ ЗБИРКЕ У НАСТАВИ БИОЛОГИЈЕ  |                           |                                  |           |
| <b>Наставник:</b> др Оливера Бјелић Чабрило   |                           |                                  |           |
| <b>Статус предмета:</b> обавезни  |                           |                                  |           |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 3   |                           |                                  |           |
| <b>Услов:</b> нема  |                           |                                  |           |
| <b>Циљ предмета:</b> Студент савладава различите технике прикупљања, обраде, препарирања, израде збирки и чувања зоолошког материјала, као и израде акваријума и тераријума.  |                           |                                  |           |
| <b>Исход предмета:</b> Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза, студент ће стећи шире практично знање о техникама прикупљања зоолошког материјала, изради препарата и збирки, о акваристици и тераристици, неопходно за рад у редовној настави, као и у ваннаставним активностима.   |                           |                                  |           |
| <b>Садржај предмета</b>   |                           |                                  |           |
| <i><b>Практична настава:</b></i> Упознавање са различитим техникама и методама прикупљања и узорковања зоолошког материјала (од широко применљивих до уско специфичних - прилагођених одређеним групама) на различитим типовима сувоземних и акватичних станишта. Теренска обрада и методе привременог чувања материјала. Лабораторијска припрема, обрада и различите технике препарирања „сувог и мокрог“ материјала, израда привремених и трајних микроскопских препарата. Упознавање са различитим методама и специфичностима препарирања представника различитих група бескичмењака. Израда течних и дермопластичних препарата, балгова и остеолошких збирки кичмењака. Принципи и правилно обележавање материјала. Прављење различитих типова збирки и организовање колекције. Методе и технике чувања, одржавања и заштите материјала и колекција. Излагање материјала и збирки. Упознавање са могућностима гајења различитих представника бескичмењака и кичмењака. Израда акваријума и тераријума, упознавање са специфичностима и потребама гајених животиња. Одржавање акваријума и тераријума. Упознавање са ограничењима и забранама узимања животиња из природе. |                           |                                  |           |
| <b>Литература</b>   |                           |                                  |           |
| 1. Алингер, П. 1948. Препарирање и конзервирање животиња. Накладни завод Хрватке, Загреб.   |                           |                                  |           |
| 2. Марчетић, М. и Микеш, М. 1968. Препарирање птица, риба, сисара и других животиња. Штампарија Дневник, Нови Сад.  |                           |                                  |           |
| 3. Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива. Службени гласник Републике Србије бр. 5/2010 и 47/2011, прилог I и прилог II.   |                           |                                  |           |
| 4. Ауторизоване скрипте   |                           |                                  |           |
| <b>Додатна литература</b>   |                           |                                  |           |
| 1. Alderton, D. 2007. Firefly encyclopedia of the vivarium. Firefly Books (U.S.) Inc., Buffalo.   |                           |                                  |           |
| 2. Boruchowitz, D.E. 2006. Freshwater aquariums. T.F.H. Publications, Inc.  |                           |                                  |           |
| 3. Gibb, T.J. & Oseto, C.Y. 2006. Arthropod collection and identification. Laboratory and field techniques. Academic Press, Amsterdam.  |                           |                                  |           |
| 4. Hemdal, J.F. 2007. Bugs as pets. T.F.H. Publications, Inc.   |                           |                                  |           |
| 5. Millar, I.M., Uys, V.M. & Urban, R.P. 2000. Collecting and Preserving Insects and Arachnids. ARC - Plant Protection Research Institute, Pretoria.  |                           |                                  |           |
| 6. Schmitz, S. 1974. Terarij. Mladost, Zagreb.  |                           |                                  |           |
| <b>Број часова активне наставе</b>  | <b>Теоријска настава:</b> | <b>Практична настава: 4(ДОН)</b> |           |
| <b>Методe извођења наставе:</b> Индивидуални и групни лабораторијски рад.   |                           |                                  |           |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>  |                           |                                  |           |
| <b>Предиспитне обавезе</b>  | поена                     | <b>Завршни испит</b>             | поена     |
| активност у току предавања  |                           | писмени испит                    | <b>50</b> |
| практична настава   | <b>40</b>                 | усмени испит                     |           |
| семестрални тест  | <b>10</b>                 | .....                            |           |
| семинар-и   |                           |                                  |           |