

Студијски програм : Мастер еколог			
Назив предмета: Фауна слатководних бескичмењака			
Наставник: Тамара Јурца			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
Циљ предмета: Упознавање фауне бескичмењака слатких вода, са посебним освртом на доминантне групе и индикаторске врсте.			
Исход предмета: Након положеног курса из Фауне слатководних бескичмењака од студента се очекује да је у стању да: - разликује поједине групе у оквиру фауне бескичмењака слатких вода - успешно користи кључеве за детерминацију нижих таксономских категорија и препознаје карактеристичне представнике на нивоу рода и врста - примени знање о таксономској припадности бескичмењачке фауне у проценама диверзитета, квалитета и заштите слатководних екосистема.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Порекло слатководне фауне. Састав бескичмењачке фауне атипичних станишта слатких вода, фауне темпоралних вода, хидрофили, псамон. Састав бескичмењачке фауне подземних вода и извора. Састав бескичмењачке фауне текућих вода. Састав бескичмењачке фауне стајаћих вода. Састав бескичмењачке фауне бракичних вода. Хоризонталне и вертикалне зоне водених екосистема и њихова фауна. Неустонска фауна. Перифитонска фауна. Зоопланктон, преглед најважнијих група, сезонска динамика, дистрибуција, вертикална миграција и трофички односи. Цикломорфоза. Зообентос, преглед најважнијих група. Бентосне заједнице литорала и профундала. Фауна мекушаца слатких вода. Фауна инсеката слатких вода. Биоиндикаторске врсте слатководних бескичмењака. Ретке и угрожене врсте слатководних бескичмењака. <i>Практична настава</i> Упознавање карактеристичних представника и детерминација до нивоа фамилија следећих таксономских група: 1. Porifera и Hydrozoa 2. Turbellaria 3. Rotatoria 4. Nematoda; Bryozoa – детерминација помоћу статобласти 5. Gastropoda: детерминација помоћу љуштурса 6. Bivalvia: детерминација помоћу љуштурса 7. Oligochaeta: детерминација помоћу живог материјала 8. Polychaeta и Hirudinea 9. Crustacea 10. Ларве Ephemeroptera 11. Ларве Odonata: упознавање карактеристичних представника и детерминација до нивоа фамилија 12. Ларве Trichoptera 13. Ларве и адултне форме Heteroptera 14. Ларве и адултне форме Coleoptera 15. ларве Plecoptera и Diptera: упознавање карактеристичних представника и детерминација до нивоа фамилија.			
Литература: R. W. Pennak (1978): Fresh-water invertebrates of the United States. John Wiley & Sons. Kriska, G. (2013): Freshwater invertebrates in Central Europe: A field guide. Springer-Verlag Wien. Матонићкин И., Павлетић З. (1972): Живот наших ријека. Школска књига, Загреб. Остојић, А. (2013): Фауна слатководних бескичмењака са кључевима за идентификацију. Биолошки Факултет Београдског Универзитета, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+4
Методe извођења наставе: Теоријска настава - видео презентација, практична настава – преглед и детерминација узорака сакупљених на терену стандардним методама. Израда и одбрана семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
активност у току вежби	5	усмени испит	50
семинар-и	40		