

Студијски програм : МАС Екологија и заштита природе			
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 проценамадиверзитета, 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 итрофички односи. Цикломорфоза. Зообентос, преглед најважнијих група. Бентосне заједнице литоралаи 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 љуштура 6.Bivalvia: детерминација помоћу љуштура 7.Oligochaeta: детерминација помоћу живог материјала 8.Polychaeta и Hirudinea9.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 1. Kriska, G. (2013): Freshwater invertebrates in Central Europe: A field guide. Springer-Verlag Wien. 2. 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+1+2
Методe извођења наставе Теоријска настава - видео презентација, практична настава – преглед и детерминација узоракасакупљених 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		