

Студијски програм : Мастер еколог				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Фауна слатких вода				
Шифра предмета: ДЕ036				
Наставник: др Иво Караман, др Бранко Миљановић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:				
Циљ предмета Упознавање фауне бескичмењака слатких вода, са посебним освртом на доминантне групе и индикаторске врсте.				
Исход предмета Детаљно упознавање фауне бескичмењака слатких вода као основа за практичну примену у проценама диверзитета, квалитета и заштите слатких вода.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Порекло слатководне фауне. Састав фауне атипичних станишта слатких вода, фауне темпоралних вода, хидрофили, псамон. Састав фауне подземних вода, извора, текућих вода, стајаћих вода и бракичних вода. Хоризонталне и вертикалне зоне водених екосистема и њихова фауна. Неустон. Перифитон. Зоопланктон, преглед најважнијих група, сезонска динамика, дистрибуција, вертикална миграција и трофички односи. Цикломорфоza. Зообентос, преглед најважнијих група.. Бентоске заједнице литорала и профундала. Бентос брзотекућих вода. Биоиндикаторске врсте. Састав и улога фауне мекушаца слатких вода. Фауна инсеката слатких вода. Ретке и угрожене врсте слатких вода. <i>Практична настава</i> Упознавање карактеристичних представника темпоралних вода, псамона, неустона и биоиндикаторских врста. Детерминација карактеристичних представника зоопланктона, зообентоса и акватичних инсеката.				
Литература Н. Streble, D. Krauter: Das Leben im Wassertropfen. Mikroflora und Mikrofauna des Susswassers. Kosmos, Stuttgart, 1973 R. W. Pennak: Fresh-water invertebrates of the United States. John Wiley & Sons, 1978 Л. А. Кутикова: Фауна Аеротенков. Наука, Ленинград, 1984 R. G. Wetzel: Limnology. Lake and River Ecosystems. Academic Press, 2001 J. G. Needham, P. R. Needham: A guide to the study of fresh-water biology. WCB, Mc Graw-Hill, 1976. P. Gloeer: Die suesswassergastropoden Nord- und Mitteleuropas. Die Tierwel Deutschlands, 73. Teil, pp.1 – 327, 2002.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методe извођења наставе Теоријска настава - видео презентација, практична настава – преглед и детерминација узорака сакупљених на терену стандардним методама. *Израда и одбрана семинарских радова по задатим и/или одабраним темама.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
предавања - присуство		тест		50
практична настава - присуство		усмени		
колоквијуми	30			
семестрални тестови	20			