

Студијски програм: Мастер биолог			
Назив предмета: Биоспелеологија			
Наставник: Иво Караман			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета			
Опште знање о генези, адаптацијама, реликтном карактеру и диверзитету подземне фауне.			
Исход предмета			
разумевање значаја подземне фауне, познавање фактора угрожавања и заштита биодиверзитета.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Подземна станишта. Настанак пећина. Карстификација и подземни облици карстног рељефа. Пећинска морфологија и хидрологија. Анхиалине пећине. Вулканске пећине. Живи свет подземних станишта. Систематски преглед група троглобионата и стигобионата. Адаптације на подземни начин живота. Колонизација подземних станишта. Структура пећинских екосистема, просторна организација и трофичка структура. Ендемичност и реликтни карактер подземне фауне. Зоогеографија подземне фауне. Фауна анхиалиних пећина. Фактори угрожавања подземне фауне и њена заштита.			
<i>Практична настава</i>			
Упознавање са изабраним представницима троглобионтних врста са простора Балканског полуострва. Теренска настава. Студијски истраживачки рад.			
Литература			
Karaman I., Makarov S., Horvatović M.: Osnovi biospeleologije. PMF, Novi Sad, 2015			
Culver, D.C. and T. Pipan 2009. Biology of Caves and Other Subterranean Habitats. Oxford University Press, Oxford			
Juberthie C. & Decu V.(Ed.), 1994. Encyclopædia Biospeologica I;			
Juberthie C. & Decu V.(Ed.), 1998. Encyclopædia Biospeologica II;			
Juberthie C. & Decu V.(Ed.), 2001. Encyclopædia Biospeologica III;			
Ђуровић, П., ур. (1998): Спелеолошки атлас Србије. Српска академија наука и уметности, Географски Институт «Јован Цвијић», Завод за заштиту природе Србије, Географски факултет, Београд, Биолошки факултет, Београд, Посебна издања, 52.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+4	
Методe извођења наставе			
Теоријска настава - видео презентације, практична и теренска настава стандардним методама.			
Израда и одбрана семинарских радова по задатим и/или одабраним темама.			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе		Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	40
колоквијум-и	-		
семинар-и	15		