

Студијски програм: МАС Биологија			
Назив предмета: Биоспелеологија			
Наставник/наставници: Иво Караман			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са постојањем подземне фауне, њеном генезом, адаптацијама, реликтном карактеру и диверзитетом.			
Исход предмета Након одслушаног курса и положеног испита студенти су упознати са разноврсношћу и значајем подземне фауне, факторима угрожавања и потребним мерама за заштиту биодиверзитета најосетљивијих екосистема каква су подземна станишта.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Подземна станишта. 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. 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;			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+2
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 (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава		усмени испт	40
колоквијум-и			
семинар-и	30		