



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ МАСТЕР				
Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА ЖИВОТИЊА (БЕ3402)				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Савић В. Ана				
Статус предмета: Обавезни			Тип предмета:	
Број ЕСПБ: 6			Семестар: 2	
Услов:				
Циљ предмета				
- Овладавање терминима и знањима из аутекологије, популационе екологије, синекологије. Упознавање са карактеристикама различитих нивоа еколошке организације.				
Исход предмета				
- Оспособљеност за анализирање параметара везаних за еколошке нивое организације : популације, зооценозе, екосистема, биома.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Еколошка ниша. Животне форме. Дефиниција популације и њене основне карактеристике. Формални и функционални елементи структуре популације. Популационе теорије. Интер и интраспецијске интеракције. Компетиција; предатор-плен системи. Комплексност једног и више трофичких нивоа. Зооценоза. Екосистем. Биоми, биохоре и животне области или биоциклуси (мора, копнене воде и копно). Биосфера.				
<i>Практична настава:</i>				
Мерљиви параметри еколошке нише, ширина и преклапање еколошке нише. Модели раста популације. Раст популације у ограниченим условима (експеримент). Утицај температуре на поиклотермне животиње (експеримент). Брзина развића у односу на расположиве ресурсе (експеримент). Маркирање и Линколнов индекс. Методе лова у екологији; клопке са атрактантима (терен и лабораторија). Земљиште као животна средина (терен и лабораторија). Језеро и поток као животне средине (терен и лабораторија). Методе лова у екологији; сакупљање Arthropoda са вегетације методама кошења и отресања (терен).				
Литература				
1. Станковић, С., 1961: Екологија животиња. Завод за издавање уџбеника. Београд..				
2. Пешић, С., 1998: Екологија животиња- скрипта. Природно-математички факултет. Универзитет у Крагујевцу.				
3. Паповић, Р., Шапкарев, Ј., 1985: Анимална екологија. Научна књига. Београд..				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе				
Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, консултације (кабинетска настава).				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	20	
практична настава	5	усмени испит	40	
колоквијум-и (2)	20			
семинар-и	10			