
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Мастер академске студије		
	Студијски програм: БИОЛОГИЈА	Смјер: СИСТЕМАТИКА ЖИВОТИЊА	

Назив предмета	Популациона екологија животиња			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
2Ц13БСЖ003	И	IX	2+4	8
Наставник	др Дејан Дмитровић, ванредни професор, др Горан Шукало, ванредни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
-	-

Циљеви изучавања предмета:
Упознавање студената са популационом екологијом бескичмењака и хордата.

Исходи учења (стечена знања):
Након успјешног завршетка овог предмета студенти ће бити у могућности да дефинишу кључне појмове, као и да наведу бројне примјере из домена популационе екологије животиња. Студенти ће такође овладати основним знањима и вјештинама потребним за конципирање и спровођење популационих истраживања различитих врста бескичмењака и хордата.

Садржај предмета:
<u>Предавања:</u> Увод у предмет. Својства популације. Густина и дисперзивност популације. Просторни распоред, изолација и територијалност. Наталитет и морталитет. Узрасна и полна структура. Стопе раста. Осцилације и флукуације. Механизми контроле и регулација густине популације.

<u>Вјежбе:</u> Упознавање са захтјевима вјежби. Методологија популационих истраживања у екологији животиња - примјери. Прикупљање података и израчунавање популационих параметара. Статистичка обрада података. Представљање и тумачење добијених резултата.

Методе наставе и савадавање градива:
Предавања, теоријске и практичне вјежбе (теренске, лабораторијске и рачунске).

Литература:
<u>Обавезна:</u> Крпо-Ћетковић, Ј. (2011): Екологија животиња (Скрипта). Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд. Савић, А. (2023): Екологија животиња са основама примењене екологије. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш.
<u>Додатна:</u> Royama, T. (2021): Animal Population Ecology: An Analytical Approach (Ecology, Biodiversity and Conservation). University Press, Cambridge.

Облици провјере знања и оцјењивања:				
Активност на настави	10	Завршни испит	60	УКУПНО: 100
Семинарски рад	15			
Колоквијум	15			

Методе и критеријуми оцјењивања:
Вредновање рада студента обухвата предиспитне обавезе и завршни испит. Предиспитне обавезе подразумевају: активност на настави, колоквијум и семинарски рад. Завршни испит чине практични и усмени дио испита. Студент на практичном дијелу испита може остварити максимално 15 бодова, а на усменом 45 бодова. Положен практични дио испита (успјешност минимално 50% од максималног броја бодова) представља предуслов за приступање усменом дијелу испита. Усмени дио испита је обавезан.

Наставник који је припремио податке:
др Дејан Дмитровић, ванредни професор, др Горан Шукало, ванредни професор