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

Назив предмета				
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
	О	Х	1+3	6
Наставник	др Радослав Декић, редовни професор, др Драгана Шњегота, доцент			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
-	-

Циљеви изучавања предмета:
 Циљ предмета је упознавање студената са основним методама у научном раду и презентацији научних резултата у писаној форми и усменом излагању. Оспособљавање за самосталан рад у оквиру научног пројекта и презентацију научних резултата.

Исходи учења (стечена знања):
 Студенти ће након успјешно реализованих наставних обавеза стећи знања и вјештине у припреми и презентацији научних резултата, почевши од писања семинарских радова, дипломских до оригиналних научних радова.

Садржај предмета:
Теоријска настава:
 Увод и значај научног рада; Карактеристике научног рада; Научне методе; Етапе научноистраживачког рада: Избор области и теме истраживања; Преглед литературе; Стратегија сакупљања података; Експерименти – поставке, трајање правила; Анализа и обрада података; Графички приказ података: Табеле и илустрације; Презентација научних резултата: структура научног рада; Писање научног рада; Презентација научних резултата: усмено излагање и постер презентација; Врсте стручних и научних радова; Вредновање научног рада; Евалуација научних резултата;
Практична настава
 Технике прикупљања, сређивања и проучавања литературе; кориштење статистичких метода и пакета; Тестирање значајности разлика средњих вредности малих и великих независних узорака; Дизајнирање табела и илустрација; Анализа научних радова; Припремање и писање рукописа на основу упутства за ауторе; Писање увода, материјала и методе, резултата, дискусије.

Методе наставе и савадавање градива:
 Предавања, теоријске и практичне вјежбе.

Литература:
Обавезна:
 Milankov, V. i Jakšić P. (2006) Metodologija naučno-istraživačkog rada u biološkim disciplinama. PMF, Novi Sad.
 Dekić, R. I Ivanc, A. (2022): Nematologija slatkovodnih riba. Prirodno-matematički fakultet. Banja Luka
Додатна:

Облици провјере знања и оцјењивања:				
Активност на настави	10	Завршни испит	60	УКУПНО: 100
Семинарски рад	30			

Методе и критеријуми оцјењивања:
 Вредновање рада студента обухвата предиспитне обавезе и завршни испит. Предиспитне обавезе подразумијевају: активност на настави 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 Радослав Декић, редовни професор, др Драгана Шњегота, доцент