



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ МАСТЕР			
Назив предмета: МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА (БЕ3501)			
Наставник (Презиме, средње слово, име) Зорица З. Стојановић-Радић			
Статус предмета: ОБАВЕЗАН		Тип предмета: СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНИ	
Број ЕСПБ: 12		Семестар: 3	
Услов: НИЈЕ ПРЕДВИЂЕН			
Циљ предмета Припрема студената за израду научног рада и њихово оспособљавање за писање и публикацију научног рада			
Исход предмета Студенти ће моћи да самостално осмисле, испланирају и изведу научно истраживање, као и да напишу резултате својих истраживања у форми научног рада.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам, улога и историја науке. Значај научног рада, научна информација и комуникација. Научни напис и врсте научног написа. Избор теме, постављање хипотезе и планирање истраживања. Проучавање литературе за научно истраживачки рад. Сакупљање материјала, припрема и обрада узорака - рад у лабораторији и на терену. Обрада, анализа и приказивање добијених података. Писање извештаја о научно истраживању. Структура оригиналног научног рада. Начини презентације резултата научно-истраживачког рада – усмено излагање и постер презентација. Објављивање извештаја о научно истраживању. Вредновање научног рада. Морал и етика у науци. <i>Практична настава: Вежбе</i> Избор теме и израда идејне скице научног рада: формулација проблема, одеђивање предмета и циљева научног рада. Постављање хипотезе. Претрага литературних података. Основни принципи рада у биолошкој лабораторији. Сакупљање података у биолошким истраживањима. Принципи рада на терену. Обрада података у научно истраживању. Статистичке методе. Садржај и писање научног рада. наслов, аутори, сажетак, кључне речи. Писање поглавља основног текста научног рада: Увод, Преглед литературе, Материјал и методе. Писање поглавља основног текста научног рада: Резултати, Дискусија, Закључак. Цитирање научне литературе. Референце. Графичко приказивање података. Слање рада у часопис. Упутства за ауторе. Садржај и писање дипломског рада, мастер рада и докторске дисертације. Презентовање научног рада: публикација, усмена и постер презентација. Вредновање научног рада.			
Литература 1. Савић, Ј. 2001. Како написати, објавити и вредновати научно дело у биомедицини. ГКП "SavPO", Стара Пазова. 2. Миланков, В., Јакшић, П. 2006. Методологија научно-истраживачког рада у биолошким дисциплинама. Департман за биологију и екологију, ПМФ Универзитета у Новом Саду, Нови Сад. 3. Боројевић, С. 1978. Методологија експерименталног научног рада. Раднички универзитет "Радивој Ћирпанов", Нови Сад.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4	Вежбе: 4	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад: 0			0
Методе извођења наставе Предавања уз коришћење презентација на видео биму, самостални и групни рад студената, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	усмени испит	30
израда истраживачког рада	20		
презентација истраживачког рада	20		
практични испит	20		