

Студијски програм: БИОЛОГИЈА, МАС, II семестар			
Назив предмета: МЕТОДОЛОГИЈА ИЗРАДЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА			
Наставник/наставници: Предраг С. Васић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Циљ предмета је оспособљавање студената за самосталну презентацију научних резултата, писање научних пројеката и за валоризацију и евалуацију сопствених и других истраживања.			
Исход предмета Самостална презентација и публикавање научних информација. Самосталан научни рад.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод и значај научног рада. Карактеристике научног рада; Опште и посебне научне методе; Усавршавање научног радника; Етапе научноистраживачког рада; Избор области и теме истраживања; Научна информатика; Студија постојеће литературе; Радна хипотеза; Циљ рада; Стратегија сакупљања података; Планирање и извођење експеримената; Пилот студија; Анализа и обрада података; Графички прикази и подела; Табеле и илустрације; Презентација научних резултата; Структура научног рада; Писање научног рада; Презентација научних резултата; Усмено излагање и постер презентација; Биографија; Врсте стручних и научних радова; Вредновање научног рада; Евалуација научних резултата; Логичне грешке – опште и посебне; Научна критика и етика. <i>Практична настава</i> Технике прикупљања, сређивања и проучавања литературе; Образовање статистичких серија и групних разреда; Израчунавање мера централне тенденције; Израчунавање мера варијације; Тестирање значајности разлика средњих вредности малих и великих независних узорака; Дизајнирање табела и илустрација; Семинарски рад; Писање увода, материјала и метода, резултата, дискусије; Дизајнирање слајдова.			
Литература 1. Боројевић С.: Методологија експерименталног научног рада, Раднички Универзитет “Радивој Ћирпанов“, Нови Сад, 1978. 2. Савић Ј. Ђ.: Како написати, објавити и вредновати научно дело у биомедицини, (3 издање), Београд, Култура, 2001. 3. Миланков, В., Јакшић, П., Методологија научноистраживачког рада у биолошким дисциплинама (удбеник), ПМФ, Нови Сад, 2006. 4. Миланков, В., Лудошки, Ј., Практикум из методологије научноистраживачког рада, ПМФ, Нови Сад, 2006. 5. Еко, У., Како се пише дипломски рад, Народна књига / Алфа, Београд, 2000.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Теоријска настава у форми предавања., семинарски радови			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	20		