

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Методологија научно-истраживачког рада			
Наставник/наставници: Младен Хорватовић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ:4			
Услов:–			
Циљ предмета			
Циљ предмета је упознавање студената са основним методама у научно-истраживачком раду и методама презентацијенаучних резултата у писаној форми и у виду усменог излагања. Студенти се на основу програма којиобухвата све етапе научно-истраживачког процеса припремају за рад у оквиру научногпројекта, самосталан рад и различите видове презентовања научних резултата.			
Исход предмета			
Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студенти стичузнања и вештине неопходне за припрему и презентовањерезултата научно-истраживачког рада у формама: семинарских, дипломских и мастер радова, докторских дисертација, оригиналних научних и стручних радова, и различитим формама усменог презентовања.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i> Увод и значај научног рада; Врсте стручних и научних радова; Карактерситикенаучног рада; Научне методе; Етапе научно-истраживачког рада; Избор области и теме истраживања; Научна информатика; Студија постојеће литературе; Радна хипотеза; Циљ рада; Стратегија сакупљањаподатака; Планирање и извођење експеримента; Пилот студија; Анализа и обрада података; Табеле иилустрације; Презентација научних резултата: структура научног рада; Писање научног рада; Публиковање резултата; Рецензија; Презентација научних резултата: усмено излагање и постерпрезентација; Вредновање научног рада; Етика научног рада.			
<i>Практична настава:</i> Технике прикупљања, сређивања и проучавања литературе; Анализа наунихрадова; Припремање и писање рукописа на основу упутства за ауторе; Цитирање литературе, системицитирања; Списак литературе по харвардском систему; Писање увода; Писање материјала и методе; Писање резултата; Писање дискусије; Ревизија и коректура рукописа; PowerPoint презентација; Постерпрезентација.			
Литература			
Поповић З. 2014. Како написати и објавити научно дело. 3. издање. Београд: Академска Мисао. Савић ЈБ. 2013. Методологија научног сазнања I - Како створити научно дело у биомедицини. Београд: Дата Статус. Савић ЈБ, Филипи Матутиновић С. 2014. Методологија научног сазнања II - Како написати, објавити и вредновати научно дело у биомедицини. Београд: Дата Статус. Hofmann АН. 2013. Writing in the biological sciences: A comprehensive resource for scientific communication. New York: Oxford University Press. Барши Ј, Хорватовић М. Упутство за ауторе (није публикувано). Хорватовић М. Методологија научно-истраживачког рада - изводи са предавања (није публикувано).			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:2	Практична настава:1+1
Методе извођења наставе			
Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, семинарски радови, консултације са студентима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20

семинарски рад	45	усмена одбрана семинарског рада	30
----------------	----	---------------------------------	----