

Студијски програм: Дипломирани биолог			
Назив предмета: Методологија научно-истраживачког рада			
Наставник: Младен Хорватовић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: –			
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са основним методама у научном раду и методама презентације научних резултата у писаној форми и у виду усменог излагања. Студенти се на основу програма који обухвата све етапе научноистраживачког рада припремају за самосталан рад, рад у оквиру научног пројекта и презентацију научних резултата.			
Исход предмета Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент стиче сазнања и вештине у припреми и презентацији научних резултата, почевши од писања семинарских радова, дипломских до оригиналних научних радова.....			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Увод и значај научног рада; Врсте стручних и научних радова; Карактеристике научног рада; Научне методе; Етапе научно-истраживачког рада; Избор области и теме истраживања; Научна информатика; Студија постојеће литературе; Радна хипотеза; Циљ рада; Стратегија сакупљања података; Планирање и извођење експеримента; Пилот студија; Анализа и обрада података; Табеле и илустрације; Презентација научних резултата: структура научног рада; Писање научног рада; Публиковање резултата; Рецензија; Презентација научних резултата: усмено излагање и постер презентација; Вредновање научног рада; Етика научног рада. <i>Практична настава:</i> Технике прикупљања, сређивања и проучавања литературе; Анализа научних радова; Припремање и писање рукописа на основу упутства за ауторе; Цитирање литературе, системи цитирања; Списак литературе по харвардском систему; Писање увода; Писање материјала и методе; Писање резултата; Писање дискусије; Ревизија и коректура рукописа; PowerPoint презентација; Постер презентација.			
Литература Поповић З. 2014. Како написати и објавити научно дело. 3. издање. Београд: Академска Мисао. Савић ЈЂ. 2013. Методологија научног сазнања I - Како створити научно дело у биомедицини. Београд: Дата Статус. Савић ЈЂ, Филипи Матутиновић С. 2014. Методологија научног сазнања II - Како написати, објавити и вредновати научно дело у биомедицини. Београд: Дата Статус. Додатна литература: Hofmann АН. 2013. Writing in the biological sciences: A comprehensive resource for scientific communication. New York: Oxford University Press.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 1 + 1+0	
Методе извођења наставе Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, писмени радови, консултације са студентима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени (семинарски) рад и одбрана рада (PowerPoint презентација)	30 + 10
семестрални тест	40	усмени испит	20