

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ОАС Хемија животне средине			
Назив предмета: Завршни рад – истраживачки рад		Шифра	ОНЗ14
Наставник/наставници: Изабрани наставник од свих наставника ангажованих на студијском програму ОАС Хемија животне средине			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета			
Оспособљавање студената за примену основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавање конкретних истраживачких проблема везаних за хемију животне средине. Самостално извођење истраживачког рада који може бити практичног, истраживачког или теоријско-методолошког карактера. Примена претходно стечених знања у пракси.			
Исход предмета			
<i>Након завршетка истраживања у оквиру завршног рада студент је у стању да:</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. идентификује, формулише и анализира проблем уз критички осврт на могућа решења; 2. примењује претходно стечена знања из различитих изучаваних подручја на сагледавање структуре задатог проблема истраживања; 3. самостално користи релевантну литературу; 4. показује способност индукције, дедукције и критичког размишљања; 5. показује вештину комуникације, сарадње и рада у тиму. 			
Садржај предмета			
Студент према својим афинитетима и склоностима бира област истраживачког рада, односно предмет из кога ће радити истраживачки рад који је повезан са одобреном темом завршног рада. Ментор дефинише задатак истраживачког рада у складу са потребама конкретног истраживања, његовом сложености и структуром.			
Истраживачки рад обухвата: преглед стручне литературе, стручних и научних радова који се баве сличном тематиком; изучавање структуре и сложености проблема; организацију и извођење експерименталног лабораторијског рада или другог вида истраживања (симулација, моделовања, теоријско-методолошког истраживања); детаљно бележење добијених резултата и њихову статистичку обраду; писмену израду пројекта и његову презентацију.			
Литература			
релевантне научне публикације (уџбеници, монографије, научни радови и саопштења)			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Практична настава: 7 (истраживачки рад)	
Методе извођења наставе			
самостални рад студента (теоријски и практични)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предсипитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Писмена израда пројекта	70	Презентација и одбрана пројекта	30