

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Заштита животне средине	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Мастер струковне студије II степена	
Назив предмета		Примењени истраживачки рад	
Наставник (за предавања)		Ментор (наставници стручно-апликативних предмета)	
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	Нема		
Циљ предмета	Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у области инжењерства заштите животне средине. Студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ ове активности је припрема студента за израду завршног мастер рада. На основу спроведеног истраживачког рада студент израђује одговарајући семинарски рад са темом која треба да претходи изради мастер рада.		
Исход предмета	Урађен семинарски рад са темом из области инжењерства заштите животне средине, који обухвата преглед и приказ методологије решавања потенцијалних практичних проблема, на основу чега студент може јасно и прецизно да формулише тему завршног мастер рада. Оспособљавање студента за самостално коришћење литературе, идентификацију проблема и понуђених решења.		
Садржај			
	Садржај предмета: Студент у сарадњи са ментором посећује одговарајућу привредну организацију или установу/ институцију чија је делатност везана за заштиту животне средине и у сарадњи са њиховим стручњацима идентификује потенцијалне практичне проблеме и задатке чије решавање може да буде предмет завршног мастер рада. На основу тога, кроз примењени истраживачки рад студент истражује област изабране теме, дефинише преглед литературе из изабране области, идентификује проблем који се решава и методе за његово решавање, доноси закључке и предлог садржаја мастер рада. По завршетку истраживања, студент, уз сагласност ментора, предаје резултате истраживања у форми семинарског рада. Овај рад, после евентуалних корекција, постаје део завршног мастер рада.		
Литература			
	Стручна литература из области изабране теме.		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	СИР	Студијски истраживачки рад
		6	
Методе извођења наставе	Самосталан рад студента уз редовне консултације са изабраним наставником - ментором. Ментор саставља задатак рада, на основу претходног договора са стручњацима из изабраног предузећа, даје упутства студенту, упућује га на одређену литературу и усмерава у циљу израде квалитетног семинарског рада. Студент обавља консултације и са стручњацима из изабраног предузећа и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме рада. Студент је обавезан да семинарски рад изради у оквиру задате теме. По потреби, студент врши и одређена мерења, испитивања, анкете, статистичку обраду података и друга истраживања, ако је то предвиђено задатком семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
	поена	Завршни испит	поена
Истраживачки рад	30		
Семинарски рад	30	Усмени испит	40