

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (модул: Заштита животне средине; модул: Безбедност на раду)			
Назив предмета: MZ0005 Примењени истраживачки рад			
Наставник/наставници: Ментор (наставници стручних и стручно-апликативних предмета)			
Статус предмета: Обавезни/изборни			
Број ЕСПБ: 13			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ примењеног истраживачког рада је примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду. Студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа, изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студенти се упознају са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању, науче да скупљају и анализирају литературу из области теме мастер рада, сагледају методологију израде мастер рада.			
Исход предмета Након положеног испита студенти су способни да самостално или тимски врше истраживања у области заштите животне средине и заштите на раду, сакупљају и анализирају литературу из области теме мастер рада, анализирају, примењују и објављују резултате истраживања, ураде мастер рад.			
Садржај предмета Произилази из садржаја стручних и стручно-апликативних предмета студијског програма односно модула и представља самостални рад студента. Примењени истраживачки рад је пројекат у којем се решава практичан проблем из области заштите животне средине и заштите на раду који је у функцији израде мастер рада. Примењени истраживачки рад се углавном ради у привредним организацијама или јавним институцијама чија је делатност везана за заштиту животне средине и заштиту на раду. Студент дефинише тему мастер рада у договору са ментором и затим је детаљно разрађује. Студент предаје резултате истраживања у форми семинарског рада који садржи преглед литературе из изабране области, идентификацију проблема који се решава, опис метода за решавање проблема, закључке и предлог садржаја мастер рада. У испитном року студент брани рад код ментора мастер рада. Овај рад касније чини део мастер рада.			
Литература Научне и стручне монографије, уџбеничка литература, научни и стручни часописи, зборници радова са конференција, пројектна документација, студије и остала грађа која је у вези са предметом истраживања.			
Број часова активне наставе		Примењени истраживачки рад: 20	
Методе извођења наставе Самосталан рад студента уз редовне консултације са изабраним наставником (ментором). Наставник даје упутства студенту, упућује га на одређену литературу и усмерава га у циљу израде квалитетног рада. Поред консултација са наставником, студент обавља консултације и са стручњацима из институција и предузећа које се баве проблематиком из области теме мастер рада. По потреби, део активности се спроводи на терену. Завршен рад студент предаје наставнику на преглед и оцену. По успешном завршетку примењеног истраживачког рада студент пријављује мастер рад са предложеном темом.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Израда рада	50	Усмени испит (одбрана рада)	50