

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство			
Назив предмета: СИР - Студијски истраживачки рад			
Наставник: Сви наставници на студијском програму			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Упис			
Циљ предмета Упознавање студената са принципима, методама и поступцима истраживања из области саобраћајног инжењерства. Циљ је да студенти разумеју потребу за истраживањима у пословној пракси и усвоје основне принципе истраживања.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени да самостално уоче потребу за истраживањима у области саобраћајног инжењерства, као и да организују и припреме истраживачки задатак, који је основа будућих научних и стручних истраживања. Дакле, студенти се оспособљавају за израду истраживачких пројеката, њихово презентовање и организацију реализације истраживања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Студијски истраживачки рад студента, након одабира теме, одвија се кроз прикупљање података, који ће бити од користи у креирању стручног пројекта и на тај начин решавања конкретног проблема у пракси. Студијски истраживачки рад обухвата методологију, остварене резултате, интерпретацију резултата, њихову апликацију у практичном раду, релевантне литературне изворе и др. Укључивањем у студијски истраживачки рад студент савладава проблематику истраживања из области саобраћајног инжењерства. СИР укључује и осврт на анализу истраживачких радова еминентних аутора, као и поређење резултата истраживања. – Опис стања и проблема у области саобраћајног инжењерства. – Структурирање и планирање активности у оквиру студијског истраживачког рада. – Прикупљање секундарних података из различитих релевантних извора. – Разматрање различитих опција решавања стручних проблема. – Квантитативне методе у студијском истраживачком раду. – Обрада података и анализа резултата. – Дискусија резултата. – Поређење са резултатима других аутора. – Извођење закључака и апликација у пракси. Студент ће се свој истраживачки рад реализовати у организацији или на тереену, како би дошао до емпијског података, односно резултата, који ће омогућити решавање постављених задатака.			
Литература Одабрана поглавља из литературе (књиге, научно-стручни чланци) везане за тематику, која је предмет студијског истраживања, као и остала референтна литература, која покрива подручје стручних и научних истраживања из одласти саобраћајног инжењерства.			
Број часова активне наставе			
Предавања: 0	Вежбе: 0	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: 14	Остали часови
Методе извођења наставе Студенти при упису семестра бирају одговарајућу тему, а која је предложена од стране наставника. Студенти демонстрира самосталност рада у одабраној дисциплини изразом студијског истраживачког рада у којем се обрађује одговарајућа тема из те дисциплине. На испиту се завршни рад брани кроз проверу разумевања основних принципа одабране дисциплине.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	50
колоквијум-и			
семинар-и	50		