



Назив предмета: Истраживачки рад		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Уписан одговарајући семестар		
Циљ предмета Циљ предмета да је припремање студента за развој и евалуацију нових научних метода и процедура за решавање реалних проблема кроз проучавање и примену постојећих. Студент се оспособљава за самостално проучавање и разумевање метода и резултата приказаних у научним радовима. Студент се упознаје са техникама које се користе у научном и истраживачком раду и оспособљава да их примени. Кроз активности на предмету код студента се развијају вештине решавања комплексних проблема које укључују: проналажење и разумевање научне литературе, употребу одговарајућих програмских језика, специјализованих библиотека и софтверских оквира/окружења, евалуацију постојећих процедура.		
Исход предмета Студент је оспособљен да самостално примењује стечена знања из области које је изучавао, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођења закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студент је оспособљен да проширује знања из изабраног подручја, проучава радове који се односе на сличну проблематику и критички примењује методе на решавање задатог проблема.		
Садржај предмета Садржај предмета одређује наставник саветник за сваког кандидата посебно. За изабрану област истраживања студент добија до 5 изабраних радова које има задатак да проучи, разуме изложене методе и начин њихове примене на проблеме изложене у радовима. Наставник саветник дефинише реалан проблем који студент има задатак да реши применом једне или више методологија изложених у радовима које је проучавао. На недељном нивоу, студент извештава наставника саветника о активностима везаним за истраживање и проблемима на које је наишао. Студент пише семинарски рад у коме даје: <ul style="list-style-type: none">• приказ добијених радова.• опис задатог проблема,• дискусију о могућностима примене метода изложених у радовима на решавање задатог проблема,• опис методологије коју је применио у решавању проблема,• добијене резултате. Сматра се да је студент успешно обавио истраживачки рад када наставник саветник прихвати написани семинарски рад.		
Препоручена литература Литература се састоји од рецензираних књига и радова.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Студијски истраживачки рад: 13
Методe извођења наставе Самостални истраживачки рад. Редовне консултације. Израда и одбрана семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		