

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Информатика		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Докторске академске студије		
Назив предмета		Методологија научног рада		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	9	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни	
Услов	нема			
Циљ предмета	Упознавање студената са основним методолошким постулатима, специфичностима научног рада, основним логичким методама истраживања, методама и техникама за прикупљање, анализу и експликацију научног рада у друштвеним наукама, као и структуре научног истраживања односно фаза у поступку научног истраживања.			
Исход предмета	<ul style="list-style-type: none"> - способност разумевања различитих научних метода коришћених у научној литератури - способност успешног сналажења у стручној литератури - способност успешног писања научног рада у области од интереса - способност успешног креирања и завршетка докторске дисертације 			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Наукологија (Наука и методологија, Задачи и циљеви истраживања, Интелектуално мајсторство, Фазе стицања научног знања, Експланација, Научно предвиђање, Теорија и хипотезе, Врсте научних закона, Научно-истраживачки рад); Методе истраживања (Опште научне методе, Посебне научне методе, Појединачне и техничке методе, Методе за пројектовање и управљање); Структура истраживачког пројекта (Чиниоци методолошког концепта, Проблем и предмет истраживања, Циљ истраживања, Хипотезе у истраживању, Научна и друштвена оправданост истраживања, Методе истраживања, Начин истраживања, Презентовање резултата истраживања); Учење о истинама и погрешкама; Студија информација и комуникација; Структура завршних радова			
Практична настава (вежбе, ДОН,	Анализе проблема научноистраживачког рада, примена различитих научних метода, израда студијског истраживачког рада, писање и објављивање рада у часопису			
Препоручена литература				
	1 Адамовић, Ж. Методологија истраживачког рада, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2007			
	2 Сотировић, В., Адамовић, Ж., Методологија научно-истраживачког рада, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2002			
	3			
	4			
	5			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
4				2
Методе извођења наставе	Предавања. Консултације. Семинарски рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава		усмени испит		50
колоквијуми				
Пројектни задатак	40			