

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	Информатика		
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија	Мастер академске студије		
Назив предмета	Статистичке методе истраживања		
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезан
Услов			
Циљ предмета	Упознавање полазника са статистичким методама у научно-истраживачком раду.		
Исход предмета	Овладавање студената статистичким методима, као и основним правилима и принципима везаним за вештину израде научног дела. Увећење студената у рад са компјутерским софтверима подршку статистичкој обради података.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Статистичко истраживање, Статистичко снимање и приказивање резултата, Обрада и анализа података и резултата, Дескриптивна анализа, Динамичка анализа, Елементи теорије вероватноће, Метод узорака, регресија и корелациона анализа, Непараметарске методе, Хи квадрат тест,		
Практична настава	Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад, Израда пројекта из предметне области као методолошки пројекат научног рада.		
Литература			
1	ШЕКАРИЋ м., Статистичке методе, Универзитет Сингидунум, Београд, 2010.		
2	Плојовић Ш., Статистика, Универзитет у Новом Пазару, Нови Пазар, 2009.		
3	В.Сотировић, Адамовић, Методологија научног истраживачког рада са статистиком у EXCELU, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин, 2005. године		

Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	0	2		
Методе извођења наставе	Примењује се вербално-текстуална метода, илустративно-демонстративна метода			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		25
практична настава	10	усмени испит		25
колоквијуми	20			
семинари	10			