

## Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Примењена статистика		
Назив предмета		Методологија прикупљања и софтверска обрада података		
Наставник (за предавања)		Мирко Савић, Жељко Крнета		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Кресоја Милена, Јакшић Дамјан		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезан	
Услов	-			
Циљ предмета	Циљ предмета је упознавање студентима са различитим методима за прикупљање података и њихова пропрема за статистичку анализу кроз употребу софтвера. Такође, циљ је и упознавање студената са статистичком обрадом података кроз употребу различитих софтверских пакета.			
Исход предмета	Студент је оспособљен за прикупљање статистичких података преко више различитих метода. Студент је способан да припреми сирове статистичке податке за статистичку обраду. Студент је способан да користи различите статистичке пакете за обраду података.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Упознавање са различитим методима за прикупљање података, са посебним освртом на ЕУРОСТАТ-ову методологију за прикупљање. Упознавање метода за сређивање силових статистичких података и припреме за њихову анализу. Упознавање метода за манипулацију великим базама података. Упознавање са развојем статистичких софтверских пакета и њихова презентација.			
Практична настава	Развијање мерних инструмената (упитника) и симулација прикупљања података. Сређивање силових статистичких података и припрема за анализу. Рад у различитим статистичким софтверским пакетима.			
Литература				
1	Andy Field (2009), Discovering Statistics Using SPSS, third edition, Sage London, UK.			
2	Tabachnick B.G, Fidell L.S.(2013), Using Multivariate Statistics, sixth edition, Pearson, Boston, USA.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2	----	-----	-----
Методе извођења наставе	Предавања, лабораторијске вежбе, дискусија и израда семинарског рада који подразумева анализе примера са применама, писање извештаја о обављеном прикупљању података и статистичким анализама. Предвиђено је гостовање експерата из појединих области.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
колоквијуми		30	писмени испит	40
семинари		30		