

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Напредна статистичка анализа друштва		
Наставник или наставници: Професор др Слободан Цвејић, доцент др Јелена Пешић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Познавање дескриптивне и интерференцијалне статистике, као и биваријатне статистичке анализе; напредно познавање неког од статистичких програма (СПСС, Стата, Статистика, Р)		
Циљ предмета Теоријско упознавање и практично овладавање техникама напредне статистичке анализе; примена ових техника у анализи података о друштву коришћењем софтверских пакета за статистичку анализу података.		
Исход предмета Познавање техника напредне статистичке анализе Разумевање научних радова у оквиру којих су примењене технике напредне статистичке анализе Самостална употреба техника напредне статистичке анализе у анализи података о друштву Рад у неком од програмских пакета за обраду и анализу података о друштву		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> У оквиру наставе на овом курсу, студенти ће се упознати са принципима и методама узорковања у анкетним друштвеним истраживањима, као и са применом метода напредне статистичке анализе друштвених појама: хијерархијских линеарних модела, каузалних модела и "path" анализе, структуралних једначина. Посебан сегмент курса биће посвећен методологији панел анкетног истраживања. Поред теоријске наставе, студенти ће се обучавати за примену метода напредне статистичке анализе у неком од софтверских пакета за анализу и обраду података: СПСС-у, Стати, Амосу. Такође, кроз практичну наставу, биће обучавани како да дизајнирају узорак и панел анкетно истраживање, односно добијаће задатке у којима ће решавати практичне проблеме дизајнирања узорка и панел истраживања. Коначно, у оквиру завршног испитног рада, од студената ће се очекивати да самостално примене неку од обрађиваних напредних метода при анализи статистичких података о друштву. <i>Практична настава</i>		
Препоручена литература 1. Gary, Henry. 1990. Practical Sampling. Sage Publications. 2. Miloš Bešić. 2019. Metodologija društvenih nauka. Novi Sad: Akademska knjiga 3. David Knoke, George Bohrnstedt, Alisa Potter Mee. 2002. Statistics for Social Data Analysis. Illinois: Peacock Publishers 4. Joseph Hair, William Black, Barry Babin, Rolph Anderson, Ronald Tatham. 2006. Multivariate Data Analysis. Pearson Prentice Hall 5. Tom Snijders, Rosel Bosker. 2012. Multilevel Analysis. An Introduction to Basic and Advanced Multilevel Modeling. Sage Publications 6. Ulrich Kohler, Frauke Kreuter. 2012. Data Analysis Using Stata. Stata Press 7. Rose, David, ed. 2000. Researching Social and Economic Change. The uses of household panel studies. London: Routledge.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5 часова током 15 недеља	Практична настава:
Методе извођења наставе Предавања и практична демонстација рада у неком од програмских пакета за статистичку анализу података (СПСС, Стата, Амос), студентске презентације		
Оцена знања (максимални број поена 100) 1. Активност током наставе: 10 2. Израда краћих презентација на основу примене техника анализа података који су обрађени на настави: 20 3. Завршни писани рад: 70		