

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Мастер академске студије социологије		
Назив предмета: Статистика у друштвеним истраживањима - анализа		
Наставник/наставници: професор др Слободан П. Цвејић, доцент др Јелена Н. Пешић, асистент Ирена Г. Петровић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 6		
Услов: Предуслов за похађање овог курса је владање основним методама дескриптивне статистике и процедуром статистичког закључивања, познавање претраге интернета, као и познавање статистичког пакета СПСС.		
Циљ предмета Циљ курса је да студенти савладају основе статистичког моделирања у друштвеном истраживању и упознају се са основним техникама мултиваријационе статистичке анализе података, радом са непараметаским тестовима и са техникама откривања и анализе латентних структура. Поред тога, циљ је да студенти овладају применом ових метода у неком од статистичких програмских пакета (СПСС и сл).		
Исход предмета <ul style="list-style-type: none"> • Разумевање текстова у којима се користи основна статистичка анализа повезаности две и више варијабли; • Овладавање самосталном применом анализе варијансе, регресионих модела и неких метода мултиваријационе анализе и непараметарских техника у анализи и интерпретацији података добијених анкетним истраживањима. 		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> У оквиру овог курса студенти се упознају са основним методама анализе статистичких података и употребом статистичких процедура за истраживање повезаности друштвених појава. На крају курса добијају основна знања о мултиваријационој анализи друштвених појава, непараметарским тестовима и појединим методама за откривање и анализу латентних варијабли. Тематске области које ће се обрађивати су: хи-квадрат тест, анализа варијансе, проста линеарна корелација, вишеструка и парцијална корелација, проста линеарна регресиона анализа, вишеструка регресиона анализа, логистичка регресиона анализа, факторска анализа, анализа главних компоненти. <i>Практична настава</i> У оквиру практичне наставе, студенти ће, кроз рад у софтверском пакету за анализу друштвених података (СПСС), примењивати једноставно статистичко моделирање, непараметарске методе и методе за откривање и анализу латентних варијабли на различитим статистичким базама података. На основу мањих практичних задатака, студенти ће овладавати самосталном применом поменутих метода у анализи савремених друштвених проблема, да би, у оквиру завршног испитног рада, показали способност осмишљавања и спровођења сложеније статистичке анализе података.		
Литература Обавезна литература: Милева Жижић, Модраг Ловрић, Дубравка Павличић. 2005. Методе статистичке анализе друштва. Београд: Економски факултет у Београду, стране 231-368 Милош Бешић. 2019. Методологија друштвених наука. Нови Сад: Академска књига (избор делова књиге) Clogg, Dajani. 1991. Popis izvora neizvesnsti u modeliranju društvene statistike. Journal of Official Statistics. Vol 7, No 1. (prevod sa engleskog jezika).		
Препоручена литература Julie Pallant. 2009. SPSS priručnik za preživljavanje. Beograd: Mikro knjiga Јасна Солдо Алексић. 2015. Примењена анализа података. Београд: Економски факултет David Knoke, George Bohrnstedt, Alisa Potter Mee. 2002. Statistics for Social Data Analysis. Illinois: Peacock Publishers Прем С. Ман. 2009. Увод у статистику. Економски факултет: Београд		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 15x2	Практична настава: 15x2
Методе извођења наставе		

Предавања и практичне вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и	40	
семинар-и			

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

*максимална дужна 2 странице А4 формата