

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Основне академске студије – Пословна економија – модул 1 – Финансије, банкарство и осигурање – модул 2 – Пословна економија и предузетништво			
Назив предмета: Статистика			
Наставник/наставници: Милошевић Р. Мимица, Михајлов Царевић С. Мирослава			
Статус предмета: обавезан, прва година, други семестар			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са значајем квалитативне методологије статистичке анализе области пословне економије и предузетништва, упознавање са релевантним статистичким подацима и показатељима из различитих области економског живота уз примену SPSS–а и EXCEL–а у обради података; усвајање знања и разних метода статистичке анализе и могућности њихове примене у области различитих статистичких истраживања уочавајући њихова ограничења; развијање логичког мишљења студента у решавању проблема употребом статистике и предочавање позитивне и негативне стране примењених метода; оспособљавање студената за самосталну примену статистичких процедура које имају практичну примену у области у пословне економије; стицање вишег степена познавања и свеобухватнијег разумевања обраде и повезивања статистичких података и показатеља са којима ће се сретати у будућем професионалном раду.			
Исход предмета Исход предмета су својена теоријска знања и оспособљеност студента да одговарајуће проблем статистичким моделирају применом различитих статистичких метода, реше и дају одговарајућу економску интерпретацију. Студенти ће моћи да користе домаће и међународне статистичке изворе података уз критички приступ за сврхе економске анализе имајући у виду предности и ограничења изабраних метода, као и да правилно протумаче резултате у циљу доношења оптималних пословних одлука.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам и историјски развој статистике; Значај изучавања статистике и њена примена у економији и бизнису; Прикупљање, уређивање, груписање, табеларно и графичко приказивање статистичких података; Дескриптивна анализа; Мере централне тенденције: аритметичка, геометријска и хармонијска средина; Позиционе мере: медијана, модус, квартали; Мере дисперзије и мере облика расподеле; Увод у вероватноћу, историјски развој вероватноће и елементарни појмови; Дискретне и непрекидне случајне променљиве; Функција расподеле и функција густине расподеле; Тестирање статистичких хипотеза: тестирање параметарских и непараметарских хипотеза; Избор хипотеза; Корелациона анализа; Вишеструка корелација и парцијална корелација; Регресиона анализа. <i>Практична настава</i> Ближе појашњавање неких од тема које се обрађују на предавањима. Израда задатака из обрађених тема са предавања уз рачунарску подршку. Припрема колоквијума и испита. Евалуација реализоване наставе и анализа њених резултата			
Литература 1. Милошевић, М., Милошевић, Д., <i>Економска статистика</i> , Висока школа за пословну економију и предузетништво, Београд, 2020. 2. Ман П., <i>Увод у статистику</i> , Економски факултет, Београд, 2009. год. 3. Марјановић, М., Михаиловић, И., Спасић, К., <i>Статистика у економији и пословању са збирком решених задатака</i> , Висока пословна школа струковних студија, Лесковац, 2016. год. 4. Вуковић, Н., Булајић, М., <i>Основе статистике</i> , ФОН, Београд, 2014. год.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 45	Практична настава: 45
Методe извођења наставе Према наведеној структури предмета настава се изводи кроз предавања, и вежбе уз коришћење савремених наставних средстава. Предавања су аудиторна и изводе се у амфитеатру са свим студентима. На предавањима ће бити објашњена методологија и концепти по областима, са примерима из праксе, кроз дискусију са студентима. Вежбе се изводе по групама студената у слушаоницама и то: аудиторне, где се даље разрађују поједине теме са предавања; лабораторијске за израду задатака уз рачунарску подршку. Вежбе ће бити усмерене на примере и задатке којима се разјашњавају области са предавања, дискусијом и самосталним излагањем студената. Израда семинарских радова студентима ће омогућити детаљније изучавање изабраних области.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	20
колоквијум–и	30	
семинар–и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			