

Студијски програм: Финансије, рачуноводство и банкарство, Менаџмент бизниса и логистике, Пословна информатика и е-бизнис, Туризам и угоститељство, Менаџмент технологије хране и гастрономије.			
Назив предмета: Пословна статистика			
Наставник: др Милена В. Марјановић, проф.			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема услова			
Циљ предмета Задатак и циљ наставе из предмета Пословна статистика је да студент стекне знања ради уочавања и примене статистичких метода и истраживања у пракси. Поред осталог, студенти се оспособљавају за коришћење статистичких информација у одлучивању, подстичу на логичко размишљање, статистичко проучавање пословања предузећа, чиме ће се припремити за изазове који их очекују на будућим радним местима.			
Исход предмета Након успешно савладаног предмета студент ће бити у стању да схвати где год да се остварује процес рада, производње, ангажовање капитала, средства за рад, сировинама, материјала и људских ресурса, постоји потреба за њиховим праћењем, квантификацијом, донесе закључке о статистичком скупу на бази одабира репрезентативног узорка.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни статистички појмови и категорије, Мере централне тенденције, Мере варијације, асиметрије и спљоштености, Основе теорије вероватноће и модели теорије распореда, Статистичко закључивање, Тестирање статистичких хипотеза, χ^2 тест, Регресиона и корелациона анализа, Индексни бројеви, Анализа временских серија, Статистика привредних капацитета, материјала и сировина, Статистика радне снаге, Статистика производње, Статистика продуктивности рада, Статистика цена, Статистика зараде. <i>Практична настава</i> Основни статистички појмови и категорије, Израчунате средње вредности. Позиционе средње вредности, Апсолутне мере варијације. Релативне мере варијације. Мере асиметрије и спљоштености, Модели прекидних теорија распореда, Избор узорка и типови узорка. Прост линеарни регресиони модел. Проста криволинијска регресија и корелација, Индивидуални индекси динамике, Групни индекси динамике, Тренд компонента. Сезонска компонента. Циклична компонента, Номенклатура производње.			
Литература <ul style="list-style-type: none"> • Марјановић, М. Спасић, К. <i>Пословна статистика</i>, ВПШСС Лесковац, 2015. • Марјановић, М. Спасић, К. <i>Збирка решених задатака из пословне статистике</i>, ВПШСС Лесковац, 2015. • Марјановић, М. <i>Пословна статистика</i>, ВПШСС Лесковац, 2009. • Марковић, М., Петковић, С. <i>Пословна статистика</i>, ВПШ Београд, 1999. • Марковић, М. <i>Збирка решених задатака из статистике</i>, ВПШ Београд, 1999. 			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методe извођења наставе Предавања; вежбе, презентација примера из пословне праксе, студије случаја, израда и презентација семинарских радова			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испит	25
колоквијум 1	25	
колоквијум 2	20		
семинар-и	/		