

<b>Студијски програм: ОАС МЕНАЏМЕНТ У САОБРАЋАЈУ</b>			
<b>Назив предмета: ПОСЛОВНА СТАТИСТИКА</b>			
<b>Наставник/наставници: др Саша Иванов</b>			
<b>Статус предмета: Обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 8</b>			
<b>Услов: Упис на другу годину студија</b>			
<b>Циљ предмета</b> Стицање основних сазнања из области статистике и статистичких метода, као и упознавање са савременим софтверима за прикупљање и статистичку обраду података.			
<b>Исход предмета</b> Пословна статистика треба да пружи оспособи студенте да примене знања о различитим статистичким „алатима” и статистичким методама за пословно одлучивање. Примарни задатак је да студенти стекну основне вештине у примени статистичких метода за прикупљање, обраду и анализу најразличитијих података из области менаџмента у саобраћају.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у статистику. Статистика као научни метод. Фазе статистичког метода. Методе статистичких истраживања. Карактеристике основног статистичког скупа и узорка. Статистичке хипотезе. Анализа временских серија и тренд. Статистичке прогнозе. Релативни бројеви. Груписање статистичких података. Описивање статистичких података. Мере централне тенденције (Аритметичка средина, Мод, Медијана). Анализа статистичких података (Метод регресионе и корелационе анализе). Анализа временских серија. Основе статистичког узорковања. Врсте узорака. <i>Практична настава</i> Преко вежби студената (у малим групама, до 30) утврђивање градива са предавања и овладавање вештинама за статистичку обраду података, користећи савремене технике и софтверске алате за статистичку обраду прикупљених података.			
<b>Литература</b> <b>Препоручена литература:</b> 1. Иванов, С., Станковић, М. (2021). Пословна статистика, Факултет за право, безбедност и менаџмент "Константин Велики" Ниш Универзитета "Унион – Никола Тесла" у Београду. 2. Стојанов, Ј. (2019). <i>Вероватноћа и статистика</i> , Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин". 3. Шошкић, К., Крстић, Г. (2019). <i>Економска статистика</i> , Економски факултет, Београд. <b>Помоћна литература:</b> 1. Младеновић, Д., Болевић, Б. Шошкић, Д. (2003). <i>Економска статистика</i> , Економски факултет, Београд. 2. Мудреновић, С. (2002). <i>Пословна статистика</i> , Виша међународна школа за предузетништво, Београд.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> предавање, (2) вежбе, (3) консултације - Начин провере знања: (1) писмени – колоквијални испит, (2) усмени испит, (3) провера знања на вежбама, (4) оцена семинарског рада - Обавеза студената: (1) присуствовање предавањима и вежбама, (2) полагање 2 колоквијума, (3) израда семинарског рада/студије случаја			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	40	.....	
семинар-и/студије случаја	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			