

<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије форензике				
<b>Врста и ниво студија:</b> Дипломске академске студије (мастер), други ниво				
<b>Назив предмета:</b> Статистика у форензици			<b>Шифра:</b> ОФ-04	
<b>Наставник:</b> Душанка М. Перишић, редовни професор				
<b>Статус предмета:</b> Изборни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Услов:</b> нема				
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним појмовима статистике, статистичким алатима и статистичким закључивањем, те њиховим применама у форензици.				
<b>Исход предмета</b> Након успешног завршетка овог курса студент је у стању да за потребе форензике: 1. примењује принципе статистичког закључивања; 2. интерпретирају резултате и извештаје истраживања и правилно доносе закључке; 3. примењују стечено теоријско знање из статистике и практичне вештине у извођењу статистичке анализе уз помоћ статистичког софтвера; 4. самостално и креативно користе адекватне техника у решавању проблема у форензици.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Популација и узорак. Мере централне тенденције. Мере расипања. Случајне променљиве. Расподеле. Инференцијална статистика: закључивање од узорка ка популацији. Интервали поверења. Тестирање хипотеза. Корелација и регресија. <i>Практична настава</i> Вежбе кроз конкретне примере из праксе у потпуности прате предавања.				
<b>Литература</b> 1. Agresti, A., Franklin, C. (2007): Statistics: The Art and Science of Learning From Data. Prentice Hall. 2. Sullivan, M. (2007): Statistics: Informed Decisions Using Data 2ed. Prentice Hall. 3. Cvetković, Lj., Lozanov-Crvenković, Z. (2002): Verovatnoća i statistika - zbirka zadataka. Futurapublikacije, Novi Sad. 4. Glen McPherson: Applying and Interpreting Statistics. Springer, New York, 2001. 5. Joaquim P. Marques de Sá: Applied statistics using SPSS, STATISTICA and MATLAB. Springer, Berlin, 2003.				
Број часова активне наставе: 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Аудиторне вежбе: 2 (30)		
<b>Методе извођења наставе:</b> На предавањима се користе класичне методе наставе уз коришћење пројектора. На вежбама се увежбавају и анализирају типичне проблеми и њихова решења. Способност да се примени стечено знање се проверева на два колоквијума. Завршни испит је усмени и студент треба да покаже опште разумевање обрађеног материјала.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
колоквијум-и		60	усмени испит	40