

<b>Студијски програм:</b> Дипломирани информатичар (ИО)			
<b>Назив предмета:</b> Примењена статистика (ИЗ78)			
<b>Наставник:</b> <a href="#">Зорана Л. Лужанин</a>			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је оспособљавање студената за разумевање и коришћење основних статистичких метода, као неопходног алата за успешно праћење струке.			
<b>Исход предмета</b> Студент ће бити у стању да: <ul style="list-style-type: none"> <li>• разуме статистичку методологију</li> <li>• направи план статистичког истраживања</li> <li>• одабере одговарајуће податке</li> <li>• примени статистичку анализу</li> <li>• тумачи добијене резултате на стручан начин</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основни појмови вероватноће и статистике</li> <li>• Узорковање.</li> <li>• Тестирање хипотеза.</li> <li>• Анализа варијансе.</li> <li>• Корелација.</li> <li>• Регресиона анализа: линерна проста регресија, вишеструка регресија</li> <li>• Факторска анализа;</li> <li>• Обрада у пакетима SPSS и STATISTICA;</li> </ul>			
<b>Литература:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. P. Marques de Sa: Applied Statistics Using SPSS, STATISTICA, MATLAB and R, Springer, 2007.</li> <li>2. M. H. Kutner, C.J.Nachtsheim, J. Neter, W. Li: Applied Linear Statistical Model, McGraw-Hill, 2005.</li> <li>3. Aczel-Sounderpandian: Business Statistics, 7<sup>th</sup> edition, McGraw-Hill, 2008.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе:</b>			Остали часови: 0
Предавања: 2	Вежбе: 3	Други облици наставе: 0	
<b>Методe извођења наставe</b> Садржаји се презентују кроз одговарајуће примере са активним учешћем студената. Фронтални начин презентовања теоријских основа статистичких анализе прати рад студената у групама и у статистичким пакетима.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
домаћи задаци	<b>30</b>	испит	<b>40</b>
семинар-и	<b>30</b>		