

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

<b>Назив предмета: Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање III</b>	
<b>Наставник или наставници:</b> сви наставници	
<b>Статус предмета:</b> обавезан	
<b>Број ЕСПБ:</b> 6	
<b>Услов:</b>	
<p><b>Циљ предмета</b>          Циљ предмета Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање III је примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода у решавању конкретних проблема у оквиру изабране области истраживања и представља наставак истраживачког рада из предмета Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање II. У овој фази докторских студија студент спроводи експериментални део истраживања у предметној области у циљу добијања резултата задатих пројектом докторске дисертације.</p>	
<p><b>Исход предмета</b>          Оспособљавање студената да проширују знања самосталним коришћењем литературе, критички анализирају истраживања других, примењују стечена знања ради сагледавања структуре задатог проблема и систематске анализе у циљу његовог решавања. Такође, оспособљавање студената да самостално припремају и организују оригинални научно-истраживачки процес.</p>	
<p><b>Садржај предмета</b>          Докторанд у консултацији са ментором примењује одабране научне методе у истраживањима које су различите у зависности од уже научне области докторске дисертације. У свим случајевима, предмет се састоји из: анализе досадашњих теоријских и експерименталних истраживања, могућег начина теоријског решавања задатог проблема и конципирање и спровођења експерименталног дела истраживања (у лабораторији и/или нумеричког експеримента).          Истраживања се обављају на изабраном подручју (на терену), у лабораторијама факултета или у лабораторијама других високошколских и научних установа или привредних организација са којима факултет има уговор о сарадњи.          Ментор се стара да истраживања теку по плану, тако да се сва истраживања неопходна за израду докторске дисертације обаве у предвиђеном временском року и процењује да ли су истраживања достигла ниво неопходан за докторску дисертацију, у погледу обима и квалитета.</p>	
<p><b>Препоручена литература</b>          Научни национални и међународни часописи (SCI листа), зборници радова са конгреса, конференција и симпозијума, научне монографије, научни радови и публикације из области статистичког моделирања, друге дисертације из области предметног истраживања.</p>	
Број часова активне наставе	Студијско истраживачки рад: 7
<p><b>Методe извођења наставе</b>          Настава се обавља у виду консултација. Ментор упућује студента на литературу и прати лабораторијски и експериментални рад, као и статистичку обраду добијених података. Остварене резултате студент презентује кроз израду извештаја или семинарских радова. Поред консултација са ментором, студент може обављати консултације и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме рада.</p>	
<p><b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>          Лабораторијски и експериментални рад, статистичко моделирање III се не оцењује бројчано, већ се испуњеност обавеза из овог предмета оверава потписом ментора и чланова Комисије докторских студија.</p>	