

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Прецизна пољопривреда – Precision agriculture			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије, други ниво			
Назив предмета: Студијски и научно-истраживачки рад – Study and scientific - research work			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Проф. др Јан Туран, доц. др Небојша Дедовић			
Сарадник (Име, средње слово, презиме): Доц. др Небојша Дедовић, проф. др Јан Туран			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: ///			
Циљ предмета			
Да се студенти оспособе за самостално планирају експерименте, да науче да презентују своје резултате, да их статистички обраде и да науче да пишу научне радове које ће касније слати у часопис.			
Исход предмета			
Студенти ће бити оспособљени за самостално бављење науком, писање и слање радова и статистичку ообраду експерименталних података.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Основи комбинаторике, основи теорије вероватноће, случајне променљиве, дводимензионална случајна променљива, коваријанса, коефицијент корелације, линеарна и нелинеарне регресија, основи статистике, статистичка анализа грешака мерења, интервалне оцене параметара, тестирање статистичких хипотеза, анализа корелације, регресиона анализа, анализа варијансе, непараметарски тестови, дизајн и анализа једнопараметарских и вишепараметарских тестова, дескриптивна статистика. Начин писања научно-истраживачког рада, процедура слања радова у електронске часописе			
<i>Практична настава:</i>			
Коришћењем рачунара и одговарајућих софтверских пакета решавати задатке који прате теоријски план рада.			
Литература			
1	Ратомир Пауновић, Радован Оморјан, Основи инжењерске статистике, Унивезитет у Новом Саду, Технолошки факултет, 2017.		
2	Олга Хацић, Ђурђица Такачи: Математика за студенте природних наука, Универзитет у Новом Саду, ПМФ, 1998.		
3	Douglas C. Montgomery, George C. Runger-Applied Statistics and Probability for Engineers, 5th Edition -John Wiley and Sons (2010)		
4	John Schiller, R. Alu Srinivasan, Murray Spiegel-Schaum's Outline of Probability and Statistics, 3rd Ed.-McGraw-Hill (2008)		
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	40	усмени испит	
колоквијум-и		
семинар-и			
		50	