Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	Агроекономија		
Изборно подручје (модул)	Агроекономија		
Врста и ниво студија	Мастер академске студије, други степен		
Назив предмета	Информационе технологије у агробизнису - Information Technology in Agribusiness		
Наставник (за предавања)	Тихомир С. Зорановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)	Тихомир С. Зорановић		
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	6	**Статус предмета (обавезни/изборни)**	изборни
Услов			
Циљ предмета	Упознавање са информационо-комуникационим технологијама, методама, процедурама, поступцима и рачунарским програмима за безбедну манипулацију података.		
Исход предмета	Оспособљеност за препознавање, математичко дефинисање проблема и избор алата за логичко структирање података у области аграра.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Информациони ресурси, информациони системи, рачунарски системи, инфраструктура, рачунарске мреже, базе података, сигурност података, електронско пословање		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истражива-чки рад)	Анализа информационих система, рачунарских система, примери рачунарских мрежа, формирање базе података, начини заштите података, структура и начин фнкционисања електронског пословања, електронска трговина.		
Литература			
1	Зорановић Т., Хотомски П., Јефтић Весна: Унапређење прикупљања података у пољопривреденој производњи употребом савремених софтверских решења, Пољопривредни факултет Нови Сад, Агроекономика бр. 37-38, 2008, 67-74, Србија. YU ISSN 0350-5928		
2	Zoranovic, T., Berkovic, Ivana, Letic, D.: Specijalizovani model za optimizaciju ratarske proizvodnje, Agroekonomika br 41-42, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, str. 116-125, 2009. godina.		
3	Zoranović T., Potkonjak Svetlana: Informacioni sistemi u službi poljoprivrednog savetodavstva, Agroekonomika br. 47-48, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 105-110, 2010.		
4	Dr Tihomir Zoranović, Dr Nebojša Novković: Softver za upravljanje govedarskom proizvodnjom, naručilac PIK Bečej AD, Bečej. Tehničko rešenje je razvijeno u okviru projekta TR13013 „Veb portali za analizu podataka i savetodavstvo“ koji je finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, 2010		
5	Tihomir Zoranović, Svetlana Potkonjak: Izbor sistema za navodnjavanje primenom višekriterijumskog metoda ELECTRE, Agroekonomika, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2011, str. 66-74, YUISSN 0350-5928		

Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	**Вежбе**	**ДОН**	**Студијски истраживачки рад**	**Остали часови**
2x15	2x15			

Методе извођења наставе	Предавања, вежбе и консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	**Завршни испит**	**поена**
активност у току предавања		**писмени испит**	
практична настава		**усмени испит**	30
колоквијуми			
семинари	70		