Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	АГРОЕКОНОМСКИ		
Изборно подручје (модул)			1
Врста и ниво студија	Мастер академске студије, други степен		
Назив предмета	**ЕКОНОМИКА ВОДНИХ РЕСУРСА / Economic of Water Resources**		
Наставник (за предавања)	др Драган Милић		
Наставник/сарадник (за вежбе)	др Драган Милић		
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	6	**Статус предмета (обавезни/изборни)**	изборни
Услов			
Циљ предмета	Упознавање са значајем водних ресурса за привреду земље.Савладавање методологије за планирање понуде и тражње за водним ресурсима.Проучавање метода за оцену ефеката заштите површинских и подземних вода.Изучавање метода за избор оптималних технологија заштите и коришћења водних ресурса.		
Исход предмета	Као члан стручног тима учествује у раду на решавању проблема уређења,коришћења и заштите водних ресурса.Рад на текућим проблемима у институцијама које се професионално баве водним ресурсима.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Основе економике водних ресурса.Потражња за водом у индустрији(функција потражње,програмирање,инпут-оутпут анализа).Потражња становништва и насеља за водом(моделирање потражње,бенефит-кост анализа).Цена урбане воде.Суша и поузданост системаТрошкови урбаног снабдевања водом.Потражња за водом у пољопривреди (производна функција воде,програмирање потражње воде).Усвајање нових технологија.Проблеми одводњавања.Економика управљања подземним водама		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истражива-чки рад)	Израда и презентација семинарских радова.Самостално прикупљање литературе и података који ће се користити за обраду.Савладавање програма и модела који се користе у области Економике водних ресурса		
Литература			
1	Бајчетић М. (2012):Интегративност економије у водном (јавном) сектору. Прометеј,Нови		
2	Shaw D. (2009) Water Resource Economics.Edward Elgar Publishing,UK		
3	Grafton Quentin (2009):Economics of Water Resources.Edward Elgar Publishing,UK.		
4	Russell Cl.(2010): The Evolution of Water Resorce Planning and Decision Making.Edward Elgar P		
5	Pashardes P. at. All (2012): Current Issues in the Economics of Water Resource		

Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	**Вежбе**	**ДОН**	**Студијски истраживачки рад**	**Остали часови**
2x15=30 h	2x15=30			

Методе извођења наставе	Класична предавања уз помоћ видео бима.Помоћ на вежбама код прикупљања литературе и израде семинарских радова.Презентација познатих пакета програма и модела за израду студија случаја.

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	**Завршни испит**	**поена**
активност у току предавања	10	**писмени испит**	
практична настава	10	**усмени испит**	30
колоквијуми		**тест**	30
семинари	20		