

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Ратарство и повртарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије- студије првог степена		
Назив предмета		Наводњавање пољопривредних култура		
Наставник (за предавања)		Бекић П. Вера		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Дугалић Г. Маријана		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Упознавање студената са применом савремених присупа у мелиорацији земљишта.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕМ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ МЕЛИОРАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА СТУДЕНТ ЈЕ ОСПОСОБЉЕН ДА ПРИМЕНИ СТЕЧЕНА ЗНАЊА У РЕШАВАЊУ ПРОБЛЕМА НА ПОДРУЧЈИМА МЕЛИОРАЦИОНИХ СИСТЕМА.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод, циљ и значај мелиорација земљишта. Неке физичке одлике земљишта са аспекта примене наводњавања. Наводњавање земљишта. Значај наводњавања. Чиниоци који условљавају наводњавање земљишта. Проблеми који настају током наводњавања земљишта. Вода земљишта. Норма заливања земљишта. Време заливања. Норма наводњавања земљишта. Евапотранспирација. Хидромодул земљишта које се наводњава. Начини наводњавања земљишта. Одводњавање. Негативни ефекти прекомерног влажења земљишта. Начини одводњавања земљишта. Заштита земљишта од процеса ерозије. Ерозија земљишта. Мере заштите земљишта од процеса ерозије.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Основе премера земљишта подручја. Парцела земљишта. Геодетске справе. Обележавање правих линија по површини земљишта. Мерење дужина директним путем. Размере и размерници. Скице, планови, карте. Рачунање површина земљишта.			
Литература				
1	Бошњак Ђ.(1999): Наводњавање пољопривредних усева, Универзитета у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 340 стр.			
2	- Влахинећ, М., Хакл, З. (2001): Одводњавање пољопривредних земљишта. Универзитет у Сарајеву, Пољопривредни факултет, Сарајево, БиХ.			
3	- Драговић, С. (2000): Наводњавање. Научни Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.			
4	- Спалевић, Б. (1997): Конзервација земљишта и вода. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Земуну-Београд			
5	- Шекуларац Гордана (2005): Мелиорације земљишта-практикум. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак			
6	- Шекуларац Гордана (2011): Мелиорације земљишта-уџбеник. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		
Методe извођења наставе	Настава се изводи у два вида: теоријска настава и практична настава. У оквиру теоријске наставе сва предавања су електронски обрађена и презентована. Практична настава се изводи лабораторијски и на терену.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
предавања	5	писмени испит		
практична настава	5	усмени испит		60
колоквијуми	30			
семинари				

