

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО	

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Воћарство-виноградарство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: НАВОДЊАВАЊЕ -Irrigation			
Шифра предмета: 70BB5O23			
Наставник: др Ђуро Бошњак, ред. проф.			
Сарадник: др Боривој Пејић, ванр. проф.			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенти савладају теоретска и део практичних знања на академском стручном нивоу из области агрономског аспекта наводњавања воћњака и винограда.			
Исход предмета			
Исход предмета је оспособити стручњака на академском нивоу за савремен рад у производњи и могућност даљег усавршавања у струци и науци из области наводњавања воћњака и винограда.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Увод. Историјат наводњавања. Проблеми који прате наводњавање. Чиниоци који условљавају наводњавање. Потребне биљаке за водом и евапотранспирација. Водни биланс и норма наводњавања. Оцена квалитета воде за наводњавање. Толерантност биљака према солима. Земљиште и вода: категорије воде у земљишту, водне константе земљишта, капиларни потенцијал пФ крива. Приступачност воде биљкама, активна ризосфера, заливна норма и суша. Агрономска оцена појединих начина наводњавања. Одређивање времена заливања. Наводњавање воћњака, винограда, поврћа, цвећа ,украсног жбуња, травњака, вртова, окућница, биобашта. Наводњавање у заштићеном простору и контејнерској производњи. Примена наводњавања у борби против мрза.			
<i>Практична настава</i>			
Узимање узорак земљишта. Методе одређивања влажности земљишта. Одређивање водних константи земљишта. Одређивање водно физичких својстава земљишта, приступачне, лакоприступачне, теже приступачне и неприступачне воде биљкама. Обрачун количине воде у земљишту и норме заливања. Израда пФ криве. Обрачун водног биланса и норме наводњавања. Водни биланс као основа заливног режима.			
Литература			
1. Бошњак Ђ.: Наводњавање пољопривредних усева. Пољопривредни факултет Нови Сад 1999.			
2. Бошњак Ђ.: Наводњавање у башти. Пољопривредни факултет Нови Сад и Научни институт за ратарство и повртарство Нови Сад 2003.			
3. Бошњак Ђ.: Практикум из наводњавања пољопривредних култура. Пољопривредни факултет Нови Сад 1992.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе			
Теоријска предавања, практичне вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	
Активност у току вежби	20	Усмени испит	40
колоквијум-и	20	
тестови	10		