

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА	

Табела 5.2. Спецификација предмета: Дренажа земљишта

Студијски програм : Уређење, коришћење и заштита вода			
Назив предмета: ДРЕНАЖА ЗЕМЉИШТА (DRAINAGE OF AGRICULTURAL LAND)			
Наставник: Атила Ф. Бездан, Милица Д. Врнешевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са својствима земљишта везана за дренираност земљишта. Елементарна сазнања о кретању воде кроз земљиште. Оспособљавање за пројектовање дренажних система и применом разних дренажних материјала. Начин извођења дренаже и њеног одржавања у експлоатацији.			
Исход предмета			
Студенти треба да стекну знање о својствима земљишта везано за дренажу и у вези са тим кретање воде кроз земљиште. Студенти ће научити да пројектују дренажне системе на деловима пољопривредног земљишта угроженим сувишним водама. Такође ће бити научени како се изводи одржавају дренажни системи.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Увод. Основна својства земљишта. Физичка својства земљишта. Елементарна хидраулика подземних вода. Пројектовање дренажних система. Дренажни материјали. Извођење дренаже. Одржавање дренаже.			
Практична настава			
Израда рачунских задатака. Израда пројеката дренажног система. Обилазак дренажних система.			
Литература			
1. Авакумовић Д.: Хидротехничке мелиорације- одводњавање, Београд, 1991.			
2. Ђоровић М.: Хоризонтална цевна дренажа, Научна књига, Београд, 1995			
3. Колаковић С.: Хидротехничке мелиорације - Одводњавање, Грађевински факултет, Суботица, 1998.			
4. Рудић Д., Ђуровић Н.: Одводњавање, Пољопривредни факултет Земун, 2006.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Предавања, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
Израда пројекта		40	поена
		усмени испт	60