

Табела 5.2 Спецификација предмета

19OUB0008O033

Студијски програм : Уређење, коришћење и заштита вода			
Назив предмета: Системи за наводњавање – Irrigation systems			
Наставник: Доц. др Атила Бездан			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Наводњавање има за циљ да у условима недовољне влажности земљишта обезбеде оптимални водни режим земљишта у циљу стварања повољних услова за раст и развој биљака. То се постиже применом различитих начина наводњавања.			
Исход предмета			
Исход овог предмета је потпуно познавање проблема појаве недостатка воде на пољопривредним парцелама и начина за његово решавање.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Увод, циљ, значај и потребе наводњавања. Основни појмови, технички појмови, агрономски захтеви време наводњавања. Методи - начини наводњавања. Наводњавање кишењем, прскачи, кишно крило, хидрант, подземна цевна мрежа мешовитих уређаја, мобилни уређаји, машине за наводњавање. Заливно поље, заливни систем, систем за наводњавање. Захват и дистрибуција воде, управљање технологијом рада. Површинско наводњавање, савремен развој и модернизација површинског наводњавања. Подземно наводњавање - субиригација, услови примене, поступци (регулисањем нивоа подземне воде, кртичним дренажима, цевима). Специјални и остали начини и уређаји за наводњавање, наводњавање капањем, импулсно наводњавање, магличасто наводњавање, потпуни укупани стационарни систем за наводњавање. Наводњавање малих пољопривредних поседа.			
Практична настава			
Израда пројекта система за наводњавање.			
Литература			
1. Авакумовић Д.: Наводњавање, Грађевински факултет, Београд, 2005.. 2. Белић С., Шкорић М.: Наводњавање малих поседа, Генералпублик, Београд, 1991 3. Белић С., Бенка П.: Техника наводњавања и одводњавање, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1996. 4. Бездан А.: Системи за наводњавање – практикум, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2017.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методе извођења наставе			
Предавања су аудиторна. Практична настава се заснива на решавању задатака и теренским вежбама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	40
елаборати	30		
тест	10		