

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Општа агрономија				
Изборно подручје (модул): Општа агрономија				
Врста и ниво студија: Основне академске студије (240 ЕСПБ) – први ниво				
Назив предмета: Наводњавање				
Наставник (за предавања): др Гордана М. Шекуларац, редовни професор				
Наставник/сарадник (за вежбе): др Гордана М. Шекуларац, редовни професор				
Наставник/сарадник (за ДОН):				
Број ЕСПБ: 5		Статус предмета (обавезни/изборни): изборни		
Услов: нема				
Циљ предмета				
Циљ наводњавања је да се применом те мелиоративне мере, у условима недовољне снабдевености земљишта водом, обезбеди оптимални водни режим, чиме се стварају повољнији услови за раст и развој биљака.				
Исход предмета				
Потпуно познавање проблема недостатка воде у земљишту и начина за његово решавање.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Увод, циљ и значај наводњавања. Основни појмови, технички појмови, агрономски аспекти. Време наводњавања. Начини наводњавања земљишта. Површинско наводњавање земљишта, савремен приступ различитим начинима површинског наводњавања. Подземно наводњавање земљишта-субиригација, услови и поступци примене подземног наводњавања. Наводњавање кишењем, прскачи, кишно крило, подземна цевна мрежа. Самоходни уређаји, машине за наводњавање кишењем. Захват и дистрибуција воде, управљање технологијом рада. Остали начини наводњавања, наводњавање капањем, наводњавање микрокишењем. Наводњавање малих пољопривредних поседа.				
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Узимање узорака земљишта за одређивање водно-физичких одлика. Одређивање садржаја воде у земљишту. Одређивање водних константи. Обрачун количине воде по категоријама приступачности земљишта за биљке. Одређивање водопропустљивости земљишта. Мерење нивоа подземне воде. Прорачуни: нормe заливања, хидромодула наводњавања, времена трајања заливања.				
Литература				
1. Белић, С., Шкорић, М. (1991): Наводњавање малих поседа. Генералпублик, Београд, стр. 108. 2. Вучић, Н. (1976): Наводњавање пољопривредних култура. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, стр. 439. 3. Драговић, С. (2000): Наводњавање. Научни Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, стр. 251. 4. Шекуларац Гордана (2005): Мелиорације земљишта - практикум, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак, стр. 129. 5. Шекуларац Гордана (2011): Мелиорације земљишта - уџбеник, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак, стр. 194.				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања: 2x15=30		Вежбе: 1x15=15		ДОН:
		СИР:		Остали часови:
Методе извођења наставе				
Усмена излагања, лабораторијска, обиласци карактеристичних локалитета и консултације по потреби.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена		Завршни испит
поена				
активност у току предавања		5		писмени испит
практична настава		5		усмени испт
колоквијуми		30		
семинари				