

Шифра предмета: 19OXOVV05I010			
Студијски програм : Воћарство, виноградарство и хортикултура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије ОАС			
Назив предмета: ОСНОВИ БИЉНЕ ПРОИЗВОДЊЕ			
Наставник: Срђан И. Шеремшић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се студенти упознају са основним елементима технологије гајења биљака. Стечена знања из овог предмета послужиће студентима да одаберу адекватан систем ратарења као и начин односно време извођења агротеничких мера у биљној производњи.			
Исход предмета			
Након положеног испита студенти ће имати основна предзнања за одабир агротеничких мера, начина и времена њихове примене у биљној производњи.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Обрада земљишта, значај и циљ, начин обраде земљишта. Орање тањирање, култивирање, дрљање, ваљање, фрезовање. Систем обраде земљишта по усевима. Системи обраде по типовима земљишта (хидроморфна и халоморфна). Системи минималне обраде. Ђубрење и ђубрива, подела и начин примене ђубрива. Ђубрење органским и минералним ђубривима. Плоред, елементи плоредa, разлoзи за увођење плоредa и предусевна вредност. Класификација плоредa – ратарски плоредa, специјални плоредa. Травополни систем ратарења и систем слободног газдовања. Системи биљне производње (систем индустријског ратарења, интегрално ратарење, биолошко ратарење, консоцијација усева). Корови и њихово сузбијање, дефиниција и подела. Семе, сетва и садња, особине семена, припрема семена за сетву, време, дубина, начин сетве. Нега усева, механичке, физичке и хемијске мере неге. Ерозија водом и дефлација, фактори који их условљавају. Агротехничке мере борбе против ерозије и дефлације.			
<i>Практична настава</i>			
Начин обраде и оцена квалитета основне обраде. Допунска обрада земљишта, оцена квалитета љуштења, култивирања, тањирања, дрљања. Ђубрење време и начин ђубрења, израчунавање потребних количина хранива у плореду, одређивање количине жетвених остатака. Плоред – планирање, састављање и увођење плоредa. Израда плоредa. Познавање најважнијих корова, размножавање корова, животни облици корова. Сетва и садња биљака, начин сетве. Одређивања нормe семена за сетву, оцена квалитета сетве.			
Литература			
1. Молнар, И.: Опште ратарство, Друго допуњено издање, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.			
2. Ковачевић, Д.: Опште ратарство, Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 2003.			
3. Молнар, И., Милошев, Д., Курјачки, И.: Практикум из Општег ратарства, Друго издање, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2		Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Теоријска настава путем предавања и видео презентација и практична настава у вежбаоници.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава		усмени испит	45
колоквијум-и	30	
семинар-и	20		