

Студијски програм: Пољопривредна техника и информациони системи			
Назив предмета: РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО			
Наставник: Драгана С. Латковић; елена С. Висковић; Борис Ђ. Адамовић; Ђорђе С. Војновић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну основна знања о биолошким особинама и технологији производње најзначајнијих ратарских и повртарских биљака. Посебна пажња посвећује се разумевању значаја правилног избора агротехничких мера и организације производње у циљу постизања високих, стабилних и економски оправданих приноса, уз рационално коришћење природних ресурса и у складу са принципима одрживе пољопривреде.			
Исход предмета Након одслушаних предавања и реализованих вежби студент стиче основна знања о биолошким и производним карактеристикама ратарских и повртарских биљака и основним елементима технологије њиховог гајења. Студент је оспособљен да разуме значај појединих агротехничких мера у систему биљне производње, да процени услове гајења појединих култура и да примени стечена знања у планирању и организацији производње најзначајнијих ратарских и повртарских врста на пољопривредним газдинствима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> У ратарском делу студенти се упознају са основним појмовима из области агроекологије, агротехнике и производње ратарских биљака. Изучавају се најзначајније ратарске врсте: пшеница, јечам, кукуруз, пасуљ, соја, сунцокрет, уљана репица, конопља, шећерна репа, кромпир и дукан. У повртарском делу обрађују се најзначајније повртарске врсте: мрква, першун, целер, паштрук, цвекла, ротква, ротквица, црни лук, бели лук, празилук, рани кромпир, купус, кељ, калераба, карфиол, броколи, кељ пупчар, салата, спанаћ, парадајз, паприка, плави патлиџан, краставац, диња, лубеница, тиква, зелени грашак и боранија. Код сваке биљне врсте анализирају се: привредни значај и распрострањеност у свету и код нас, биолошке особине и захтеви према условима успевања, основни елементи технологије производње (плодоред, обрада земљишта, ђубрење, сетва, нега усева и жетва/берба). Посебно се истиче значај благовременог и квалитетног извођења агротехничких мера, као и могућности унапређења и рационализације биљне производње применом савремених научних и технолошких достигнућа. <i>Практична настава</i> Практична настава обухвата упознавање студената са ботаничким и морфолошким особинама ратарских и повртарских биљака, као и са фазама њиховог раста и развоја. Настава се реализује уз употребу презентација, свежег и сувог биљног материјала у лабораторији, као и у колекционој башти.			
Литература 1. Спасојевић, Б., Старчевић, Љ. (1981): Ратарство за студенте агроекономског одсека. Пољопривредни факултет, Нови Сад. 2. Спасојевић, Б., Станаћев, С., Старчевић, Љ., Маринковић, Б. (1984): Посебно ратарство I (Увод, жита и зрнене махуљаче). Пољопривредни факултет, Нови Сад. 3. Јевтић, С. (1992): Посебно ратарство. Наука, Београд. 4. Лазећ, Б., Ђуровка, М., Марковић, В., Илин, Ж. (2001): Повртарство. Пољопривредни факултет, Нови Сад. 5. Ђуровка, М., Марковић, В. (1992): Повртарство – практикум. Пољопривредни факултет, Нови Сад. 6. Савремени научни радови из области ратарства и повртарства у релевантним домаћим и међународним научним часописима.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Настава се реализује путем предавања уз употребу савремених наставних средстава (рачунарске презентације и видео-пројекције). Практична настава се изводи кроз рад са биљним материјалом, анализу производних технологија и дискусију о организацији биљне производње.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена (30)	Завршни испит	поена (70)
активност у току предавања	6 (рат.) + 4 (поврт.)	усмени испт	42 (рат.) + 28 (поврт.)
колоквијум-и	12 (рат.) + 8 (поврт.)		