

Студијски програм: ФИТОМЕДИЦИНА (ОАС)			
Назив предмета: Ратарство и повртарство - Field and Vegetable Crops Production			
Наставник: Проф. др Драгана С. Латковић; Проф. др Жарко М. Илин			
Сарадник: MSc Јелена С. Висковић; MSc Борис Ђ. Адамовић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенти науче како у нашим агроеколошким условима постићи високе и стабилне приносе доброг квалитета уз задовољавајућу рентабилност и очување агроекосистема.			
Исход предмета			
После одслушаних предавања и урађених вежби студент ће бити упознат са основним елементима технологије гајења ратарских и повртарских биљака. Након положеног испита кандидат ће бити оспособљен да води њивску производњу биља, те да буде успешан у тој производњи. Биће обучен да споји знање, способност и умеће са датим еколошким и едафским условима.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
У ратарском делу студенти ће најпре бити упознати са основним појмовима о науци о земљишту, агроекологијом и агротехником. Изучаваће се следеће ратарске врсте: пшеница, јечам, кукуруз, пасуљ, соја, грашак, сунцокрет, уљана репица, конопља, шећерна репа, кромпир, дукан и луцерка. Од повртарских биљака изучаваће се: мрква, першун, целер, паштрнак, цвекла, ротква, ротквица, црни лук, бели лук, празилук, влашац, аљма, купус, кел, калераба, карфиол, брокола, кел пупчар, лиснати купус, кинески и пекиншки купус, салата, спанаћ, ендивија, парадајз, паприка, плави патлиџан, краставац, диња, лубеница, тиква, зелени грашак, боранија, шпаргла, артичока, рабарбара, хрен. Код сваког усева изучаваће се следеће: 1. Опште особине: привредни значај, површине и приноси у свету и у нас, географска распрострањеност, порекло биљне врсте. 2. Биолошке особине и захтеви према условима успевања у вегетацији и по фенофазама. 3. Технологија производње: плодоред и ротација усева, избор предусаева, погодност усева за наредне усева, основна обрада и предсетвена припрема земљишта; ђубрење (начин, време, однос и количина хранива); сетва (избор сорте/хибрида, семенски квалитети, време и начин сетве тј. сетвена норма или густина усева са нагласком на сортне специфичности, дубина сетве); нега усева (борба против корова, болести и штеточина, прихрана азотом); жетва (физиолошка и технолошка зрелост, моменат и начин жетве, машине за жетву складиштење). Кроз излагања технологије производње стално се истиче улога и важност благовремености квалитетног обављања свих агротехничких мера и могућност рационализације производног процеса уз коришћење најновијих достигнућа науке и праксе.			
<i>Практична настава</i>			
Упознавање студената са ботаничком поделом, морфолошким особинама и фазама развоја наведених биљака уз коришћење презентација, те свежег и сувог материјала у лабораторији и колекционој башти.			
Литература			
1. Ратарство I - Маринковић, Б., Хацић, В., Убавић, М. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998.			
2. Спасојевић, Б., Станаћев, С., Старчевић, Ј., Маринковић, Б.: Посебно ратарство I (Увод, жита и зрнене махуњаче), II измењено и допуњено издање. Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1984. (електронска верзија 2011.), стр. 1-302.			
3. Јевтић, С.: Посебно ратарство. Наука, Београд, 1992. стр. 1-605.			
4. Повртарство: Лазић Б., Ђуровка М., Марковић, В., Илин Ж., Пољопривредни факултет Нови Сад, 2001.			
5. Повртарство – практикум: Ђуровка М., Марковић В., Пољопривредни факултет Нови Сад, 1992.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3		Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Усмена излагања уз коришћење видео опреме ради визуелног приказивања наставних јединица.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	6 (рат.) + 4 (поврт.)	усмени испт	42 (рат.) + 28 (поврт.)
колоквијум-и	12 (рат.) + 8 (поврт.)		