

Студијски програм: Анимална производња			
Назив предмета: Ратарство – Field crop production			
Наставник: др Горан Јаћимовић, ванредни проф.; др Драгана Латковић, ванредни проф.			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Биологија			
Циљ предмета			
Задатак предмета је да упозна студенте са начином гајења главних њивских биљака у нашим агроколошким условима.			
Исход предмета			
Оспособљавање студената за гајење основних њивских врста и упознавање са основним принципима ратарске производње и повезаности са сточарством.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
Студенти ће најпре бити упознати са основним појмовима везаним са науком о земљишту, агрокологијом, агротехником и ђубрењем усева. Појединачно ће се обрађивати следеће биљне врсте: пшеница, кукуруз, соја, сунцокрет, шећерна репа и кромпир; по следећим областима: 1) Опште особине: привредни значај, површине и приноси, географска распрострањеност, порекло и историјат. 2) Биолошке особине и захтеви према условима успевања. 3) Технологија производње: плодоред (пољосмена, плодосмена, ротација усева), основна обрада земљишта, предсетвена припрема, ђубрење (начин, време и количине хранива), сетва (избор сорте или хибрида, припрема семена за сетву, време и начин сетве, сетвена норма и густина усева), нега усева (борба против корова, болести и штеточина, примена азота, међуредно култивирање), жетва (физиолошка и технолошка зрелост, време и начин жетве).			
<i>Практична настава:</i>			
На вежбама студенти ће бити упознати са морфологијом наведених усева и са фазама раста и развића. У оквиру бежби биће приказан свеж, суви материјал, те презентације и фотографије биљака. Фазе раста и изглед биљака студенти ће моћи да виде у ботаничкој башти факултета.			
Литература			
1. Ратарство I - Маринковић, Б., Хацић, В., Убавић, М. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998.			
2. Спасојевић, Б., Станаћев, С., Старчевић, Љ., 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.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Усмeна излагања уз коришћење презентација помоћу савремене опреме (пројектори) за приказ извођења агротехничких мера код наведених биљних врста.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум	20	