

Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics			
Назив предмета: Производња жита и зрених махуњача - Production of cereals and grain legumes			
Наставник: Проф. др Јован Ж. Црнобарац			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Агроекологија и заштита агроекосистема			
Циљ предмета Циљ предмета је да упозна студента са захтевима гајене биљке према производним чиниоцима, те могућност усаглашавања захтева са производним чиниоцима који владају у датим агроеколошким условима.			
Исход предмета После обављених теренских вежби у конкретним производним условима и писаних семинарских радова, студент ће бити у могућности да схвати односе између захтева биљке и реалних производних услова. Тиме ће бити оспособљен за анализу успешности и креирање технологије производње.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> На предмету ће се проучавати следеће биљне врсте: пшеница, кукуруз, сирак, пасуљ, соја, грашак. У наставном процесу посебна пажња посветиће се технологији гајења. Поред теоријске наставе (консултација), настава ће се одвијати и путем израде семинарских радова. <i>Практична настава</i> Вежбе из предмета састојаће се из практичног рада на терену у производним условима на актуелним пословима који се обављају у датом моменту. По завршеним вежбама студент ће морати да напише семинарски рад са детаљним описом: шта је урађено, који су пропусти и зашто су се десили.			
Литература 1. Спасојевић Б., Станаћев С., Старчевић Љ., Маринковић Б.: Посебно ратарство I (Увод, жита и зрене махуњаче), II измењено и допуњено издање, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1984. (електронска верзија 2011.). 2. Јевтић С.: Посебно ратарство, Наука, Београд, 1992. 3. Ковачевић В., Растија М.: Житарике, Осјек, 2014. 4. Јевтић С., Јевтић Д.: Кукуруз (III допуњено и прерађено издање), ИП «Наука» Београд, 1996. 5. Јевтић С.: Пшеница (III допуњено и прерађено издање), ИП «Наука» Београд, 1996. 6. Кондић Ј.: Производња кукуруза. Глас српски, Бања Лука, 1998. 7. Миладиновић Ј., Хрустић М., Видић М.: Соја (монографија), Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Сојапротеин Бечеј, 2008. 8. Маринковић Б., Црнобарац Ј., Малешевић М., Маринковић Д., Латковић Д. (2012): Рационална употреба ђубрива у ратарској производњи (Приручник), Пољопривредни факултет Нови Сад. 9. Мاستиловић Ј., Жежељ М.: Правилници о квалитету жита и производа од жита. Удружење инжењера прехранбене струке Србије, Београд, 2011. 10. Материјал који ће бити подељен студентима у току израде семинарских радова (монографије, научни радови, интернет презентације).			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 45		Практична настава: 30
Методe извођења наставе Практичне вежбе у производним условима, израда семинарских радова и дискусија на тему написаног семинарског рада. Усмено излагање и разговор са кандидатима, визуелне демонстрације (PowerPoint, пројектор), презентације. Практичне методе: лабораторијске, експерименталне, рачунарске.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	20		
семинар-и	15+15		