

Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics			
Назив предмета: Производња индустријских биљака - <i>Production of industrial crops</i>			
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: сунцокрет, уљана репица, конопља, лан, шећерна репа, кромпир, дукан и хмељ. 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. Јевтић С.: Посебно ратарство, Наука, Београд, 1992. 2. Јевтић С., Милошевић Р., Шупут М., Мустапић З., Узуноски М., Готлин Ј., Ђорђевић Ј., Шпанринг Ј., Милетић Н.: Посебно ратарство, други део, Научна књига, Београд, 1986. 3. Маринковић Б., Црнобарац Ј., Малешевић М., Маринковић Д., Латковић Д. (2012): Рационална употреба ђубрива у ратарској производњи (Приручник), Пољопривредни факултет Нови Сад. 4. Кондић Ј.: Производња индустријског биља. Глас српски, Бања Лука, 1998. 5. Philip A. Draycott (2006): Sugar Beet. Blackwell Publishing Ltd, Oxford, UK. 6. Bharat P. Singh (2010): Industrial Crops and Uses. Fort Valley State University, Fort Valley, Georgia, USA, CAB International 2010. 7. Милошевић Д.: Кромпир у Југославији и свету, агротехника, заштита, складиштење, опис сорти. Чачак, 2000. 8. Поспишл М.: Ратарство II дио – индустријско биље, Чаковец, 2013. 9. 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 У производним условима би се изводиле вежбе везане за технологију, а у оквиру семинарских радова вршила би се теоретско – практична обука студената. 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		