

Студијски програм : Ратарство и повртарство			
Назив предмета: Семенарство			
Наставник: Јан Ј. Боћански, Велимир Н. Младенов			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Оплећењавање биљака			
Циљ предмета Да се студент упозна са општим принципима семенарства, сертификацијом семена, дорадом и испитивањем квалитета семена.			
Исход предмета Након завршеног факултета студент треба да стекне знања која ће му омогућити да производи квалитетно семе и одржава генетичку идентичност сорте.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод и дефиниција семенарства (дефиниција семенарства, општи појмови везани за семенарство); Задатак и организација семенарства (семенарство у најширем смислу, умножавање семена признатих сорти, очување морфолошких, биолошких и агрономских својстава семена, цепање унутар сорти, дегенерација сорти, биолошко мешање семена, напад болести и штетних организама, механичко мешање сорти); Економски и привредни значај семенарства (међународне организације које се баве семенарством, програми за производњу семена, организација и промет семена у Србији, организације које доприносе унапређењу семенарства у Србији); Законски прописи у области семенарства (законски прописи у свету и у ЕУ, Законски прописи у Србији, Стручни надзор над производњом семена и признавање семенских усева, дорада и припрема семена за промет, испитивање квалитета семена и његово декларисање); Агротехничке мере у производњи семена (плодоред и плодосмена, основна обрада земљишта, предсетвена припрема, ђубрење усева, сетва, наводњавање, мере неге семенских усева, допунско опрашивање, заштита усева, стручна контрола, жетва); Производња семена њивских биљака. <i>Практична настава</i> Анатомија и морфологија семена, израчунавање потреба за појединим категоријама семена, испитивање семенске робе, испитивање клијавости и хектолитарске масе, биохемијско испитивање семена, карантински корови и болести семена, теренске вежбе.			
Литература 1. Милошевић, Мирјана, Кобиљски,Б. 2011: Семенарство. Институт за ратарство и повртарство. Нови Сад. 2. Мирић, М., Бркић, М. 2002: Дорада семена. Друштво селекционара и семенара Србије, Београд.			
Број часова активне наставе 90		Теоријска настава: 4x15=60	Практична настава: 2x15=30
Методe извођења наставе Теоријски део наставе се изводи у факултетским предаваоницама. Настава се изводи кроз предавања наставника и групни рад студената у оквиру задатих тема.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	20
колоквијум-и	30		
семинар-и			