

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Ратарство и повртарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије - студије првог степена		
Назив предмета		Семенарство		
Наставник (за предавања)		<a href="#">Бекић П. Вера</a>		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Живковић П. Сања		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		4	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни
Услов	Генетика и оплемењивање 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				
Теоријска настава	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 агроекономских својстава семена, цепање унутар сорти, дефенерација 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, сортно плевљење и уклањање метлица, допунско опрашивање, заштита усева, жетва). Производња семена њивских биљака.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	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	- Гатарих Ђ., (1999): Сјеменарство, Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, 375 стр			
3	- Мирић М., Бркић М. 2002. Дорада семена. Друштво селекционара и семенара Србије, Београд			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		
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
предавања	10	писмени испит		30
практична настава	/	усмени испит		20
колоквијуми	40			
семинари				