

<b>Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics</b>			
<b>Назив предмета:</b> Семенарство			
<b>Наставник:</b> Јан Ј. Боћански, Велимир Н. Младенов			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Теорија оплемењивања биљака			
<b>Циљ предмета</b> Да се студент упозна са најновијим достигнућима из области стварања нових биљних сорти, њиховој заштити, одржавању генетске чистоће и технологије производње, дораде и испитивања квалитета семена. Предмет се заснива на теоретским претпоставкама.			
<b>Исход предмета</b> Омогућава студенту да схвати савремене трендове у семенарству и укаже на које научне дисциплине треба да усмери свој будући рад.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Увод и дефиниција семенарства (дефиниција семенарства, општи појмови везани за семенарство); 2. Задатак и организација семенарства (умножавање семена признатих сорти, очување морфолошких, биолошких и агрономских својстава семена, дегенерација сорти, биолошко мешање семена, напад болести и штетних организама, механичко мешање сорти); 3.) Економски и привредни значај семенарства (међународне организације које се баве семенарством, организација и промет семена у Србији, постигнути резултати у семенарству у Србији); 4. Законски прописи у области семенарства (законски прописи у свету и у ЕУ, законски прописи у Србији, 5. Стручни надзор над производњом семена и признавање семенских усева, дорада и припрема семена за промет, испитивање квалитета семена и његово декларисање; 5. Екологија семена (агроколошки услови, принос и квалитет, физиолошки модел одржавања квалитета семена, утицај еколошких чинилаца на особине семена, температура и влажност, светлост, еколошки значај мировања семена); 6. Семенарство њивских биљака (ботаничка припадност, специфичности у производњи семенског усева, типови хибрида, пољска контрола усева, дорада семена, испитивање квалитета семена, складиштење и чување семена). <i>Практична настава</i> Вежбе ће пратити наставне јединице и студенти ће припремати семинарске радове из појединих области, које ће презентовати током вежби. За припрему семинарских радова користиће најновије изворе литературе из међународних часописа.			
<b>Литература</b> 1. Милошевић, Мирјана, Кобиљски, Б. 2011: Семенарство. Институт за ратарство и повртарство. Нови Сад. 2. Мирић, М., Бркић, М. 2002: Дорада семена. Друштво селекционера и семенара Србије, Београд.			
<b>Број часова активне наставе:</b>	<b>Теоријска настава:</b> 45	<b>Практична настава:</b> 30	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријски део наставе се изводи у факултетским предаваоницама. Настава се изводи кроз предавања наставника и групни рад студената у оквиру задатих тема.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	20
колоквијум-и			
семинар-и	30		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			