

Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics			
Назив предмета: Семенарство			
Наставник: Јан Ј. Боћански, Велимир Н. Младенов			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Теорија оплемењивања биљака			
Циљ предмета 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.			
Исход предмета Омогућава студенту да схвати савремене трендове у семенарству и укаже на које научне дисциплине треба да усмери свој будући рад.			
Садржај предмета <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.			
Литература 1. Милошевић, Мирјана, Кобилски, 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:	Теоријска настава: 45	Практична настава: 30	
Методе 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			
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			