

Табела 5.1

Студијски програм: Докторске студије Агрономија (180 ЕСПБ)				
Врста и ниво студија: Докторске студије – трећи ниво				
Назив предмета: Посебно оплемењивање биљака				
Шифра предмета: ДАИ 43				
Наставник или наставници: др Миломирка Мадић, редовни професор				
Број ЕСПБ:		7	Статус предмета (обавезни/изборни):	изборни
Услов: нема				
Циљ предмета: Предмет треба да омогући студенту стицање знања о томе како се на основу општих принципа оплемењивања примењују знања на конкретној групи и врсти гајених биљака, као и да овладају специфичним пољским и лабораторијским техникама које омогућавају оплемењивање појединих биљних врста; да познају сортимент гајених биљака и сагледају на које агрономске и хортикултурне особине треба вршити оплемењивање.				
Исход предмета				
Студент који успешно савлада предмет моћи ће да креативно влада методама оплемењивања биљне врсте која је предмет његове докторске дисертације. Такође ће моћи да се развија у специфичним правцима који се заснивају на општим принципима и методама оплемењивања биљака, да примени стечена академска знања у свом научно истраживачком раду и да у пракси различите методе оплемењивања и селекције гајених биљака у циљу стварања сорти добрих агрономских особина.				
Садржај предмета				
Теоријска настава: Сдражјај предмета је подељен на општи, уводни део и део који се односи на оплемењивање појединих гајених биљака. Општи део: Полазне основе за посебно оплемењивање, Специфичне методе оплемењивања, примене молекуларних технологија у оплемењивању, Оплемењивање на важна агрономска и хортикултурна својства. Посебни део: Сортимент и специфичности у оплемењивању појединачних ратарских, повртарских, крмних, лековитих и декоративних биљака.				
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Биће организована индивидуално зависно од теме докторске дисертације, одвијаће се кроз примену информационих програма и анализу примера који се односе на резултатате оплемењивања појединих биљних врста на експерименталном материјалу у лабораторији или огледном пољу и обухватаће израду и писање семинарских и научних радова.				
Препоручена литература				
1. Мадић Миломирка, Ђуровић Д. (2008): Оплемењивање биљака. Агрономски факултет, Чачак, 9-243. стр. 2. Боројевић С. (1992) : Принципи и методе оплемењивања биљака. Научна књига, Београд, 378 стр. 3. Шурлан-Момировић Гордана, Ракоњац Вера, Продановић С., Живановић Т. (2005): Генетика и оплемењивање биљака. Пољопривредни факултет Београд, 251 стр. 4. Димитријевић М., Петровић Софија (2005): Генетика популације. Адаптабилност и стабилност генотипа. Пољопривредни факултет и Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 155 стр. 5. Листа сорти пољопривредног и шумског биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. 6. Bernardo, R. (2002): Breeding for Quantitative Traits. Stemma Press. Minneapolis, Minnesota 7. Матерјал (одабрани радови, монографије) који ће студенти добити у току израде семинарских радова.				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања: 3			Студијски истраживачки рад: 5	
Методе извођења наставе				
Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, консултације, семинари и менторски рад.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена	
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава		усмени испит	50	
колоквијуми	20			
семинари	20			
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....				
*максимална дужна 1 страница А4 формата				