

Студијски програм : Агробиотехнологија			
Назив предмета: Оплемењивање биљака и семенарство			
Наставник: Велимир Младенов, Рада Шућур			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ:			
Услов: Генетика			
Циљ предмета Да се студент упозна са теоретским и практичним сазнањима из области оплемењивања биљака и семенарства, која се могу користити приликом стварања нових сорта и хибрида у производњи.			
Исход предмета Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за стручни и иницијални научни рад у области оплемењивања биљака и семенарства производњи биљака. Студент треба да стекне детаљнија сазнања и разумевање пре свега научне, али и стручне основе за даљи рад у области оплемењивања биљака и семенарства.			
Садржај предмета Појам оплемењивања биљака, Генетичка база оплемењивања биљака, Почетне компоненте у оплемењивању биљака, Методи оплемењивања биљака, Гермплазма, циљеви и појаве у оплемењивању биљака, Употреба молекуларних маркера за процену генетичког интнтитета, Интелектуална својина, Преглед законске легислативе у Републици Србији и Европској унији, Економски и привредни значај семенарства, Производња семена. Практична настава Техника извођења екперимената, Основна статистика за обраду података из поља, Испитивање комбинационих способности, Методи оцене ратарских биљака, Признавање новостворених линија, Анатомија и морфологија семена, Испитивање клијавости семена и хектолитарске масе, Израчување потреба за појединим категоријама семена.			
Литература 1. Младенов В, 2025: Оплемењивање биљака. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду 2. Младенов В, Боћански Ј, Бањак Б. 2021. Оплемењивање биљака - практикум. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду 3. Zencirci N, Baloch FS, Gou JY, Mladenov V, Fragkostefanakis S, Da Silva Lopes M, Habyarimana E, Ulukan H, Evlice AK (2025): Empowering Wheat Cultivation with GIS, Digital Approaches and Artificial Intelligence. Book ISBN: 9783031999536. Springer Nature. ISBN 978-3-031-99953-6			
Број часова активне наставе 75		Теоријска настава: 45	
Практична настава: 30			
Метод 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	
активност у току предавања		10	
практична настава		10	
колоквијум-и		30	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			