

Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics				
Назив предмета: Коришћење генетичких ресурса-The Utilization of Genetic Resources				
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Миодраг Д. Димитријевић; др Софија Р. Петровић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов:				
Циљ предмета Циљ предмета је да упозна студента са појмовима биодиверзитета, процесима који доводе до његовог угрожавања и ерозије, као и са поступцима очувања биолошке разноврсности и употребној вредности генетичке варијабилности, нарочито у спонтаним и локалним популацијама биљака.				
Исход предмета Студент који успешно заврши мастер курс коришћење генетичких ресурса је оспособљен за даљу надоградњу кроз докторске студије у правцу очувања (инвентарисање, колекционисање и чување) генетичке варијабилности, као и за научно-стручни тимски рад очувању и коришћењу биодиверзитета.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Шта су генетички ресурси. Биодиверзитет (дефиниција и угроженост). Центри порекла пољопривредних култура. Ерозија биодиверзитета. Ревитализација генетичке варијабилности. Генетичка колекција у стратегији очувања генетичке варијабилности. Банка гена. Колекционисање генотипова. Коришћење генетичке варијабилности у пољопривреди. Креирање политике очувања биодиверзитета. Ревизијална предавања. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Практична настава се одвија током програма вежби и прати поглавља предавања.				
Литература Боројевић, С.: Принципи и методи оплемењивања биља. Тирипанов, Нови Сад, 1981 Prosperi, J. M., Guy, P., Bafourier, F., Ressources génétiques des plantes fourragères et à gazon. INRA, Paris, 219, 1996				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	0
Методe извођења наставе Настава се изводи уз употребу савремене технике. теоријски део наставе се изводи у факултетским предаваоницама. Сва предавања су рачунарски обрађена и презентована. Практични део наставе се одвија кабинетским радом у за то опремљеној климатизованој просторији, са индивидуалним седиштима за студента (40 места), која је опремљена рачунаром, видео-бимом, графоскопом и микроскопима.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		30
практична настава	2,5	усмени испт		30
тест-ови	3x10			
семинар-и	2,5			
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 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.				