

Студијски програм: Заједнички студијски програм Одрживост у пољопривреди, производњи и технологији хране у Дунавском региону			
Назив предмета: Одрживо коришћење земљишта			
Наставник/наставници: Владимир Ћирић			
Сарадник: Драган Радовановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета Овај курс има за циљ да пружи основни увид у одрживо коришћење земљишта које може осигурати стабилну производњу хране и функционисање екосистема у будућности.			
Исход предмета Студентиће научити да разумеју процесе у земљишту и факторе који одређују кретање воде и хранљивих материја кроз профиле земљишта у зависности од коришћења земљишта. Похађањем овог курса студенти ће развити вештине да препознају позитивне и негативне импликације различитих намена земљишта на плодност и деградацију земљишта и да подстакну одрживо коришћење земљишта применом одговарајућих заштитних мера за земљиште.			
Садржај предмета Земљиште као део глобалних природних процеса. Састав и функција педосистема. Процеси земљишта. Генеза земљишта у различитим еколошким условима. Коришћење земљишта и промена намене земљишта. Природна земљишта. Пољопривредна земљишта. Урбана земљишта. Претње по квалитет земљишта. Индикатори за одрживо коришћење земљишних ресурса Мониторинг земљишта. Деградација и заштита земљишта. Мелиорације земљишта. Управљање земљиштем.			
Literature IUSS Working Group WRB (2014): World reference basefor soil resources. FAO of the United Nations, 2014 Jenny Hans (1994): Factors of soil formation: a system of quantitative pedology.Courier Corporation,1994. Milivoj Belić, Ljiljana Nešić, Vladimir Ćirić (2014): Soil analysisUniversity of Novi Sad, Faculty of Agriculture. E. M. Bridges (1997): World SoilsCambridge University Press, Cambridge, UK. Randall J. Schaetzl, Sharon Anderson (2005): Soils: Genesis and Geomorphology. Cambridge University Press, Cambridge, UK.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:2		Практична настава: 2
Методe извођења наставе Предавања, вежбе, консултације, истраживачки рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Предиспитне обавезе	Предиспитне обавезе	Предиспитне обавезе
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	30	усмени испт	40
колоквијум-и	-		
семинар-и	20		