

Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics			
Назив предмета: Генеза и класификација земљишта – Soil genesis and Soil Classification System			
Наставници: др Миливој Ђ. Белић, ред. проф. др Љиљана М. Нешић, ред. проф.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ Стицање знања о систематској припадности и основним карактеристикама газличитих типова земљишта Србије са акцентом на типове земљишта који се користе у пољопривредној производњи као и о практичном значају педодиверзитета у агрономској пракси.			
Исход предмета је образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области науке о земљишту. Познавање карактеристика различитих типова земљишта омогући ће студентима да се касније укључе у послове везане за мониторинг квалитета земљишта, бонитирање, контролу плодности земљишта, педолошко картирање.			
Садржај предмета			
Теоријска настава:			
Дефиниција и основне карактеристике земљишта. Педогенетски фактори. Општи и специфични педогенетски процеси. Постанак земљишта (генеза и еволуција земљишта). Морфолошка својства земљишта. Систематика и класификација земљишта. Класификациони системи и принципи класификације земљишта Југославије. Ред аутоморфних земљишта, Ред хидроморфних земљишта, Ред халоморфних земљишта, Ред субквалних земљишта Географија земљишта, Картографија и бонитирање земљишта. Модерне светске класификације земљишта: ST – Soil Taxonomy, WRB – World Reference Base for Soil Resources, Coordinate system – FitzPatrick, 1998, cit. FAO, ISRIC and ISSS 1998. Russian Soil Classification system, 2001.			
Практична настава:			
Методика теренског испитивања земљишта. Опис морфолошких особина земљишта и попуњавање образаца. Прикупљање геореференцираних узорака земљишта за педолошка истраживања и узорака воде прве издани. Детерминација генетичких и дијагностичких хоризоната и одређивање типа односно групе земљишта према домаћој и светској класификацији. Уношење и систематизација резултата теренских и лабораторијских истраживања у базу Информационог система о земљишту.			
Литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. А.Шкорић, Г.Филиповски, М.Ћирић : Класификација земљишта Југославије. Академија наука и умјетности Босне и Херцеговине. Сарајево 1985. 2. World reference base for soil resources – A framework for international classification, correlation and communication. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2015. World soil resources reports 106. 3. Guidelines for soil description. Forth edition. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2006. 4. Soil atlas of Europe - European soils bureau network, European Commission, 2005, 128 pp, Office for Official Publications of the European Communities, L-2995 Luxembourg 5. Горан Ј. Дугалић, Бошко А. Гајић: Педологија , Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак, 2012. 6. Миливој Белић, Љиљана Нешић, Владимир Ћирић: Практикум из педологије, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2014 			
Број часова активне наставе:45		Практична настава: 30	
Методе извођења наставе : Теоријска и практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Присуство на предавањима	5	писмени испит	30
Присуство на вежбама	5	усмени испит	30
Колоквијум		
Семинарски рад	30		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			