

Студијски програм: ОАС Проф. географије, ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Основи педологије (Г110)			
Наставник: др Биљана Басарин, др Тин Лукић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање знања о основним дефиницијама и појмовима педологије.			
Исход предмета Након завршетка курса Основи педологије од студента се очекује да: покаже разумевање појава и процеса који се одвијају у земљишту циљу одрживог развоја, изрази спремност и способност тумачења концепта реалног сагледавања проблема из области загађења педосфере и решавања тих проблема, пре свега везаних за заштиту и рационално управљање земљиштем као националним добром.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Основни педолошки појмови, педосфера, физичко-хемијска својства земљишта, биолошка својства земљишта, педогенеза земљишта, класификација земиљишта, географија земљишта и оштећења и заштита педосфере. <i>Практична настава:</i> Методологија теренских истраживања, морфолошка својства земљишта, педолошко картирање применом просторних информационих система и лабораторијска мерења физичко-хемијских својства земљишта.			
Литература 1) Миљковић, Н.С. (1996): Основи педологије. Институт за географију, Нови Сад. 2) Миљковић, Н.С., Марковић, С.Б.(2001): Основи педологије – практикум. Институт за географију, Нови Сад. 3) Савић, С., Лукић, Т., Басарин, Б. (2012): Климатологија и педологија – практикум. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Депарتمان за географију, туризам и хотелијерство.			
Број часова активне наставе: 3 (45) Теоријска настава: 2 Практична настава: 1			
Методе извођења наставе Настава ће бити реализована у виду предавања и семинарског рада. Предавања се изводе коришћењем компјутерских презентација на видео пројектору, пројекцијом филмова и слајдова, као и на теренској настави. Вежбе се изводе практично у лабораторији и на теренској настави.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	писмени испит	
практична настава	0-5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-40		
семинар-и	0-5		