

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета: ПЕДОЛОГИЈА			
Наставник/наставници: Оливера Кошанин , Маријана Новаковић Вуковић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособљеност студената за детерминацију педосистематских јединица, оцену њихових еколошких карактеристика и производног потенцијала на основу морфолошких, физичких и хемијских особина			
Исход предмета Оспособљеност студената за примену стечених знања у струци.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предмет, задатак и историјски развој педологије. Општи појмови о земљишту као специфичној природној творевини. Земљишни профил и његова грађа. Минерална и органска компонента земљишта. Особине земљишта. Чиниоци и процеси педогенезе. Еволуција земљишта. Педосистематске класификације. Систематика земљишта. Земљиште као природни ресурс. Производне и еколошке функције земљишта. Класификација земљишта према начину коришћења. Фактори деградације земљишта. Очување и заштита земљишта. <i>Практична настава</i> Спољна и унутрашња морфологија земљишта, идентификација генеских хоризоната земљишта, лабораторијска испитивања стандардних физичких и хемијских особина земљишта.			
Литература 1. Антић, М., Јовић, Н., Авдаловић, В. (2007): Педологија. Научна књига. Београд. 2. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2008): Практикум из педологије. Шумарски факултет. Београд. 3. Ћирић, М. (1991): Педологија. Свјетлост. Сарајево.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе кабинетска настава, настава у природи, теренска настава, ДОН			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	2 x 10 = 20	
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			

