

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пејзажна архитектура			
Врста и ниво студија:Основне академске студије			
Назив предмета: Заштита земљишта - Soil protection			
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Љиљана М Нешић ред. проф, др Миливој Ђ Белић ред.проф., др Владимир И Ћирић доцент			
Статус предмета: Изборни			
Шифра предмета ЗОПА4И40			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положена педологија			
Циљ предмета је стицање знања студената о земљишту као природном ресурсу, мелиоративним аспектима класификације земљишта Србије, типовима деградације земљишта под утицајем технолошког развоја и мерама његове заштите.			
Исход предмета је образовање и оспособљавање студената за рад у области заштите земљишта од деградације, примене метода рекултивације и ремедијације.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Земљиште као природни ресурс. Основне функције земљишта. Типови деградације: Деградација одношењем (ерозијом) земљишта. Деградација земљишта оштећењем ин-ситу (деградација хемијских, физичких и биолошких процеса у земљишту). Мелиоративни аспекти класификације земљишта.Глобалне промене животне средине и деградација земљишта. Утицај пољопривредне производње на земљиште. Контаминација земљишта ђубривима, тешким металима, радионуклидима, пестицидима. Технологија заштите земљишта од различитих видова деградације. Ремедијација и рекултивација контаминираних и оштећених земљишта. <i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Теренско истраживање земљишта. Лабораторијска испитивања: активне и потенцијалне киселости, салинитета и алкалитета земљишта. Фракционација органске материје у земљишту. Методе за одређивање тешких метала. Параметри везани за оцену контаминираности земљишта.			
Литература 1.Вучић Н. : Хигијена земљишта, Војвођанска академија наука и уметности, Нови Сад 1992. 2.Секулић П., Кастори Р., Хаџић В. : Заштита земљишта од деградације. Научни институт за ратарство и повртарство Нови Сад, 2003. 3. Миљковић Н.: Мелиоративна педологија, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2005. 4. Миливој Белић, Љиљана Нешић, Владимир Ћирић: Практикум из педологије, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2014.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације, цртање и илустровање. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и институту.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	30
тест-ови	30		
колоквијум-и	15		
семинар-и	15		
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			