

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: ДЕГРАДАЦИЈА, ЗАШТИТА, КОРИШЋЕЊЕ И МЕЛИОРАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА		
Наставник или наставници: др Оливера Кошанин		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 20 (двадесет)		
Услов: Нема		
Циљ предмета: Стицање знања о земљишту као природном ресурсу, анализа процеса деградације глобалног и локалног карактера и сагледавање могућих решења заштите, рекултивације, ревитализације и ремедијације земљишта.		
Исход предмета : Оспособљеност студента да самостално планира и изводи експериментална истраживања на научним основама и критичку анализу и интерпретацију аналитичких резултата и њихов приказ кроз усмено излагање и писани извештај.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> функције земљишта. Коришћење земљишта. Деградације земљишта: узроци, типови. Осетљивост и отпорност земљишта на деградацију. Физичка деградација - ерозија. Деградација физички и хемијских особина. Законска регулатива и директиве за спречавање деградације земљишта. Мониторинг земљишта. Мере заштите земљишта. Ремедијација и рекултивација земљишта. <i>Практична настава:</i> утврђивање карактеристика деградираних и загађених земљишта. Израда студије рекултивације, ремедијације земљишта и заштите земљишта.		
Препоручена литература 1. Миљковић, Н. (2005): Мелиоративна педологија. Пољопривредни факултет. Нови Сад. 2. Karlen, D.L., Andrews, S.S., Doran, J.W. (2001): Soil quality: Current concepts and applications, <i>Advances in Agronomy</i> 74, pp. 1-40. 3.* (2006): Контаминација земљишта Србије радионуклеидима и могућност њиховеремедијације. Монографија. Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина. Београд. 4. ** (1987): Стање и проблеми уређења земљишта у СФР Југославије. Зборник радова. Пољопривредни факултет Београд. Институт за земљиште Београд. ИНА "ПКБ – Агроекономик", Падинска Скела. 5. Волобуев, В. Р. (1963): Екологија почв. Баку. 6. Кнежевић М, Кошанин О. (2009): Changes in Soil pH values under anthropogenic impact, International Conference „Land Conservation – LANDCON 0905, Global change-challenges for Soil management – Tara Mountain, Beograd. 7. Miletić Z, Knežević M, Stajić S, Košanin O, Đorđević I. (2012): Effect of European black alder monocultures on the characteristics of reclaimed mine soil, <i>International Journal of Environmental Research</i> 3(6), University of Tehran, str. 703-710.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6 часова	Практична настава:
Методe извођења наставе кабинетска настава, практичне вежбе теренске и лабораторијске вежбе, семинар		
Оцена знања (максимални број поена 100): семинарски- презентација: 20 поена , практични рад: 30 поена , усмени испт: 50 поена		