

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета : РЕКУЛТИВАЦИЈА ЈАЛОВИШТА			
Наставник/наставници : Сара Лукић			
Статус предмета : изборни			
Број ЕСПБ : 4			
Услов : нема			
Циљ предмета Упознавање са различитим условима средине насталим после рударских активности, као и решењима, мерама и методама биолошке рекултивације јаловишта, депонија пепела и екстремно деградираних/девастираних локација током и по завршеној експлоатацији.			
Исход предмета Упознавање са низом варијанти новонасталих еколошких услова као последице експлоатације. Примена до сада познатих, али и нових метода у обради новонасталих терена и њихове околине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Еколошке карактеристике девастираних области. Типови јаловишта. Мере поправке (мелиорације): основне поделе начина рекултивације. Рударска техничка решења рекултивације. Биотехничка рекултивациона решења. Техника и технологија рекултивације. Основе мелиорације земљишта. Рекултивација у ужем смислу (првобитна агротехничка, пољопривредна, воћарска и шумарска). Функционални тип рекултивационе средине. Рекреациони начини рекултивације. Управљање и координација рекултивацијом; питање инвестиција. Пројектовање рекултивационих радова. <i>Израда завршног рада.</i> <i>Практична настава</i> Картирање јаловишта. Примери рекултивационих радова: рударска техничка решења рекултивације и биотехничка рекултивациона решења. Рекултивација у ужем смислу: примена биолошког начина рекултивације у различитим јаловинским материјалима и условима средине током и после експлоатације. Функционални тип рекултивационе средине: посебни начини шумских рекултивација и рекреациони начини рекултивације. Анализа успеха изведене рекултивације. Теренски обилазак изведених рекултивационих радова. <i>У оквиру предмета обавезна је стручна пракса.</i>			
Литература Дожић, С., Лујић, Р. (2005): Шумске мелиорације, скрипта, Погл. XV. Универзитет у Београду Шумарски факултет; Дожић, С. (1985): Истраживање употребљивости неких шумских врста дрвећа и жбуња у амелиорацији лапораца. Докторска дисертација. Универзитет у Београду Шумарски факултет; Sheoran et al (2010): Soil Reclamation of Abandoned Mine Land by Revegetation			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Предавања са увођењем у литературу из ове дисциплине. Вежбама студенти стичу практична знања у примени одговарајућих метода за рекултивацију различитих типова јаловишта, а кроз израду семинарских радова показују личну иницијативу у решавању проблема у овој области.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	

практична настава	20	усмени испт	<i>40</i>
колоквијум-и	10	
семинар-и	20		
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			