

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета: ШУМСКЕ МЕЛИОРАЦИЈЕ 1			
Наставник/наставници: Сара Лукић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање са условима средине насталих деградацијом и/или деструкцијом вегетационог покривача и основе пројектовања радова у циљу контроле деградације на деградираним стаништима и стаништима подложним деградацији.			
Исход предмета Оспособљавање за самостално планирање, пројектовање и одржавање биолошких и биотехничких мера контроле процеса деградације (пре свега ерозије настале антропогеним деловањем) у условима средине која је деградирана у различитом степену.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Настанак, штете и последице присуства голети. Еколошке основе голети. Едафски и орографски фактори. Припрема мелиорационих радова. Мелиорациони радови: затрављивање, мелиорације паињака. Биотехничке и техничке мере за заштиту земљишта од ерозије; инфилтрационе банкете, градони за пошумљавање, водоравни зидићи против спирања по Росићу, белгијске терасе, контурни ровови, третирање малих вододерина. Основе пошумљавања на голетима: избор врста за пошумљавање. Производња садница за потребе мелиорација. <i>Израда завршног рада.</i> <i>Практична настава</i> Обрада метеоролошких, педолошких и фитоценолошких података/карата за потребе пројектовања биолошких радова. Припрема подлога за потребе мелиорационих радова. Методе пошумљавања на голетима: инфилтрационе банкете за пошумљавање, градони за пошумљавање. Избор врста за пошумљавање. У оквиру предмета обавезна је стручна пракса			
Литература Дожић, С., Лујић, Р. (2005): Шумске мелиорације, скрипта, Универзитет у Београду Шумарски факултет; Ђоровић, М., Исајев, В., Кадовић, Р. (2003): Системи антиерозионог пошумљавања и затрављивања, Бања Лука.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе Предавања са увођењем у литературу из ове дисциплине. Вежбама студенти стичу практична знања у припреми и пројектовању мелиорационих радова за пошумљавање голети и заштиту земљишта од ерозије, 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 испит	40
колоквијум-и	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