

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму мастер студија

Студијски програм: Мастер студије за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Модул : Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Подмодул: Заштита дрвета			
Назив предмета: Импрегнација дрвне сировине у котловима			
Наставник (Презиме, средње слово, име): др Миленко Ј. Мирић , дипл.инг. Снежана Ивковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: уписане Дипломске - Мастер студије			
Циљ предмета Упознавање студената са начинима и методима заштите дрвета под повишеним притиском у котловским постројењима.			
Исход предмета Овладавање потребним знањима о методима и препаратима за заштиту дрвених сортимената методом импрегнације у котловима			
Садржај предмета Дубље улажење у материју коју третира предмет и то: Теоријска настава Принципи импрегнације. Сортименти за импрегнацију. Препарати за импрегнацију. Штедећи поступци импрегнације у котловским постројењима: Рипингов, Двоструки Рипингов и Лоријев поступак. Поступци пуне импрегнације у котловима: Болиден, Четирициклични, Барнетов, Бетелов, Комбиновани поступак. Практична настава Припрема дрвених сортимената за импрегнацију. Контрола тока импрегнације. Контрола квалитета импрегнације, количине упијеног препарата и дубине пенетрације. Сигурност и заштита на раду током импрегнације. Еколошки аспекти коришћења импрегнисаног дрвета у екстеријеру. Препарати за импрегнацију у употреби. забрањени препарати.			
Литература: 1. Проф, др Михаило Петровић, Заштита дрвета 2. Cartwright, K. St. G., Findlay, W. P. K.(1946): <i>Decay of timber and its' prevention</i> , Forest Products Research Laboratory, London 3. Hunt, G. M., Garratt, G. A. (1967): <i>Wood Preservation</i> , McGraw - Hill, New York 4. Интернет – база података;			
Број часова активне наставе:			Остали часови: Стручна пракса:
Предавања: 3	Вежбе: 0	Други облици наставе: 3	
Студијски истраживачки рад: 0			
Методе извођења наставе: Вербално, лабораториски, практично на терену.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања (обавезно присуство на 70% предавања)	-	писмени испит	-
практична настава (обавезно присуство на 70% вежби) (свеска)	5	усмени испт	55
колоквијум-и	30		
семинар-и	10		