

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму мастер студија

Студијски програм: Мастер студије за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Назив предмета: Модификација дрвета			
Наставник и сарадници: др Владислав Здравковић / мр Александар Ловрић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ 8			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање студената са одабраним методама модификације дрвета температуром, притиском, ВФ зрачењем, хемијски. Првенствено се односи на материјале на бази масивног дрвета и фурнира, стицање знања како циљано побољшати својства дрвета, режими за различите третмане модификације.			
Исход предмета Проширивање знања о могућностима побољшања својстава масивног дрвета његовом модификацијом различитим третманима. Упознавање са својствима модификованог дрвета и налажење могућности њихове примене. Начини за побољшање својстава мање вредног дрвета.			
Садржај предмета Теоријска настава: Употреба дрвета као обновљивог материјала основна својства и потреба за разним видовима модификације. Модификовано дрво на бази фурнира: Лигнофол, Лигностон и његова примена, Comrwood, Torgvin, Vintorg, PEG третман, амонија, третмани за савијање дрвета. Остали видови модификације дрвета, индустријски процеси Titan Wood, Thermo Wood, Plato Wood, Retification. Остале неконвенционалне методе модификације дрвета. Практична настава: Израда семинарских радова, рачунски задаци коришћење података са Интернета за израду самосталних радова, спровођење неких врста модификација у лабораторији.			
Литература 1. Др Николић Михаило, (2004):Фурнири и слојевите плоче., Београд 2. Thermo Wood Handbook (2003), Finnish Thermowood Association 3. Treatments that Enhance Physical Properties of Wood. (1987), FPL 4. Working green wood with PEG (1960), New York, Sterling Press, 120p 5. Wood Handbook: Wood as an engineering material (1974), FPL, 432p 6. Коришћење података са Интернета из поузданих извора, 7. Радови у часописима: Прерада дрвета, Дрвотехника, Дрвна индустрија.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе:3	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе:предавања, вежбе:			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	10	усмени испт	
колоквијум-и		
семинар-и	40		