

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: Својства и примена инжењерских производа од масивног дрвета			
Наставник и сарадници: др Здравко Поповић / др Владислав Здравковић / мр Александар Ловрић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ 8			
Услов: -			
Циљ предмета : Упознавање студената са својствима и подручјима примене инжењерских производа: на бази масивног дрвета и фурнира, LVLа, PSLа, Glulam-а, као и осталих лепљених производа који се користе у изради намештаја и грађевинарству.			
Исход предмета: Стицање знања о својствима слојевитих производа од масивног дрвета и фурнира (осим фурнирских и столарских плоча), које се примењују у производњи намештаја и у грађевинарству.			
Садржај предмета Теоријска настава: Инжењерски производи од масивног дрвета, појам, материјали за израду, кратак опис техника израде, тест методе и класификација. Својства и примена дашчаних плоча, плоча од трапезних ламела. Попречно ламелирано дрво, за употребу у намештају и ентеријеру и грађевинарству, основна својства и захтеви. Остали ламелирани производи за употребу у намештају и ентеријеру. Својства и примена LVLа: LVL фиксних дужина, прекидни процес производње, LVL варијабилних дужина за конструктивну намену. Својства и применаPSLа. I-носачи, остале врсте конструктивних лепљених носача. Префабриковани ''Glulam'', процес производње равних и закривљених носача. Утицај климатских услова на чврстоћу, утицај трајања оптерећења, механичка својства лепљеног споја.			
Практична настава: Практична настава у компанијама које се баве производњом и дистрибуцијом неких од предметних производа.			
Литература 1. Др Николић Михаило, (2010):Фурнири и слојевите плоче., Шумарски факултет, Београд 2. Војислав Кујунџић, (1989):Савремене дрвене конструкције, Грађевинска књига, Београд 3. Donald E. Breyer et all, (2003):.Design of Wood Structures-ASD. Fifth edition, McGraw-Hill 4. 2010 California Green Building Standards Code, California Code of Regulations, Title 24, Part 11			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: 0	
			Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе:предавања, вежбе: Теоријска настава - предавања. На вежбама израда семинарских радова по групама. Преглед и оцена семинарских радова, припрема презентације радова. Практична настава.			
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		