

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних студија

Студијски програм/студијски програми : Технологије дрвета			
Врста и ниво студија: Основне академске			
Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈЕ ИНЖЕЊЕРСКИХ ПРОИЗВОДА ОД МАСИВНОГ ДРВЕТА			
Наставник/сарадник (Име, средње слово, презиме): Владислав Д. Здравковић , Ловрић М. Александар			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета: Упознавање студената са савременим технологијама израде 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 савременим технологијама производње слојевитих производа од масивног дрвета и фурнира (осим фурнирских и столарских плоча), које се примењују у прозводњи намештаја и у грађевинарству.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Инжењерски производи од масивног дрвета, појам, материјали за израду, подручја примене. Производња дашчаних плоча, плоче од трапезних ламела, технике производње. Попречно ламелирано дрво, за употребу у намештају и ентеријеру и грађевинарству. Остали ламелирани производи за употребу у намештају и ентеријеру. Производња LVLа: Аутоматско сортирање фурнира, LVL фиксних дужина, прекидни процес производње, LVL варијабилних дужина за конструктивну намену. Технолошки процес производње средњег капацитета. Технолошки процес производње високог капацитета. Производња PSLа: Производња и сушење фурнира, припрема фурнира за лепљење, континуално пресовање, завршна обрада. Остале врсте конструктивних лепљених носача. "Glulam" процес, производња равних и закривљених носача: (1) сушење и сортирање резане грађе, (2) уздужно настављање, (3) лепљење ламела, (4) завршна обрада. <i>Практична настава:</i> Практична настава у компанијама које се баве производњом и дистрибуцијом неких од предметних производа. <i>Други облици наставе – лабораторијске вежбе</i> Израда семинарских радова из различитих делова програма предмета.			
Литература:			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 2	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе 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	55
вежбе	10	усмени испт	
семинар-и	25		
колоквијум-и			