

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму МАС

Студијски програм: Технологије дрвета			
Назив предмета: Технологије декоративне обраде дрвета			
Наставник: Тања Б. Палија			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Општи услови			
Циљ предмета Упознавање студената са могућностима савремене декоративне обраде површина дрвета и почва на бази дрвета путем различитих поступака рељефирања површина, избором система материјала за површинску обраду и технологија наношења, сушења и завршне обраде нанетих материјала.			
Исход предмета Оспособљавање студената да на основу стечених знања након одслушаног курса могу самостално да изаберу технолошку опрему, системе материјала и режиме обраде за постизање различитих декоративних ефеката на површини дрвета и плоча на бази дрвета.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Поступци рељефирања површине дрвета: структурно четкање, рељефно глодање, брушење, комбинација брушења и глодања у циљу добијања различитих геометријских ефеката на површини дрвета и плоча на бази дрвета. Израда рељефа поступком утискивања („ембосинг“). Избор материјала за површинску обраду, као и поступака и режима наношења одабраних материјала на рељефираним подлогама. Израда различитих декоративних ефеката на површини подлоге применом одговарајућих система премаза. Рељефирање лакиране површине применом технологије сушења. Израда високог сјаја и потпуног мата на лакираним површинама. Технологија лакирања подлога од дрвета и плоча на бази дрвета лаковима у праху. Дигитална и инкџет штампа на површини ширих и ужих страна дрвета и плоча на бази дрвета. <i>Практична настава</i> Поређење различитих технолошких поступака за добијање одговарајућих декоративних ефеката. Решавање задатака и проблема у вези са теоријским садржајем предмета. Израда семинарског рада.			
Литература 1. М. Јајић, Р. Живановић-Трбојевић: ПОВРШИНСКА ОБРАДА ДРВЕТА - Теоријске основе, Технолошки процеси. Ауторско издање, Београд, 2000. 2. М. Јајић, Р. Живановић: ПОВРШИНСКА ОБРАДА ДРВЕТА - Својства материјала, Квалитет обраде. СИТЗАМС, Београд, 1993. 3. В. Franco, J. A. Graystone: Industrial Wood Coatings, Theory and Practice, Elsevier, Amsterdam, 2009. 4. R. Schwalm: UV Coatings -Basics, Recent Developments and New Applications, Elsevier Science, 2006. 5. A.Goldschmidt, H-J. Streitberger: BASF handbook on Basics of Coating Technology. Vincentz Network, Hannover, 2007. 6. Научни и стручни часописи, каталози и проспекти, интернет сајтови			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 45	Практична настава: 45
Методe извођења наставе Предавања и вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	25	усмени испит	30
колоквијум-и		
семинар-и	40		