

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму Основних струковних студија

Студијски програм: Технологије дрвета			
Назив предмета: Површинска обрада дрвета			
Наставник и сарадници: Тања Б. Палија			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Положени испити из претходних година студија			
Циљ предмета: Упознавање студената са материјалима и поступцима који се примењују у површинској обради дрвета. Стицање знања о технолошкој организацији процеса површинске обраде, карактеристикама обрадних система и параметрима режима обраде. Праћење тока процеса површинске обраде.			
Исход предмета: Оспособљавање студената да после одслушаног курса могу да учествују у вођењу технолошког процеса површинске обраде у производњи финалних производа од дрвета – производњи намештаја и ентеријера, како у индустријским погонима тако и у малим и средњим предузећима.			
Садржај предмета: Теоријска настава: Опште о површинској обради дрвета, материјали за површинску обраду - за припрему површине (брусна средства, шпахтлови, китови, запуњачи пора, пигменти, бајцеви), премази (нитроцелулозни, алкидни, акрилни, полиестарски, полиуретански, киселоочвршћавајући, водени), природни материјали (уља, воскови), технолошки процеси површинске обраде, припрема површине, бојење и декоративна обрада, наношење премаза, пречишћавање ваздуха у лакирницама, сушење и очвршћавање премаза, брушење и полирање премаза, примена различитих премаза, лакирне линије за различите финалне производе. Практична настава: Израда технолошких шема површинске обраде за различите типове финалних производа од дрвета и различите видове површинске обраде. Решавање задатака и проблема у вези теоријске наставе предмета.			
Литература			
1. М. Јајић, Р. Живановић: ПОВРШИНСКА ОБРАДА ДРВЕТА: Својства материјала, Квалитет обраде. СИТЗАМС, Београд, 1993.			
2. М. Јајић, Р. Живановић Трбојевић: ПОВРШИНСКА ОБРАДА ДРВЕТА: Теоријске основе, Технолошки процеси. Ауторско издање, Београд, 2000.			
3. В. Franco, J. A. Graystone: Industrial Wood Coatings, Theory and Practice, Elsevier, Amsterdam, 2009.			
4. М. Јајић: Приручник за лакирање дрвета. Веоiсlа, Београд, 2001.			
5. Стручни часописи, каталози и проспекти, интернет сајтови			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:3	Вежбе:3	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе: теоријска и практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	20		