

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Конструисање намештаја		
Наставник или наставници: Др Игор Цинчић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 14		
Услов: Уписане докторске студије		
Циљ предмета Стицање знања неопходних за формирање критеријума за анализу и избор врсте спојева и врсте лепка у конструисању намештаја и осталих производа од дрвета. Овладавање материјом из области избора елемената везе и анализе напонских стања у конструкцијама намештаја. Овладавање методама и поступцима прорачунавања чврстће спојева. Овладавање методама и поступцима оптимизације димензија саставних елемената намештаја. Овладавање методама и поступцима оптимизације димензија конструктивних елемената везе код намештаја.		
Исход предмета У потпуности испуњени циљеви предмета.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Избор елемената везе у зависности од типа производа. Дефинисање фактора који утичу на чврстоћу и трајност намештаја. Анализа напонског стања у производу. Анализа полазног материјала, саставних делова и елемената везе. Прорачунавање чврстоће спојева методама мерних трака и методом коначних елемената. Математичка представа квалитета обрађене површине методом фрактала. Контрола квалитета уграђеног материјала и готових производа. <i>Практична настава</i> Решавање задатака и проблема у вези садржајем теоријске наставе.		
Препоручена литература 1. Albin Rudiger (1995): Grundlagen des Möbel und Innenausbaus, DRW Verlag. 2. Pracht Klaus (1987): Möbel und Innenausbaus -Handbuch der Holzkonstruktionen, Verlagsanstalt. 3. Kollman et al (1975): Principles of wood science and technology, Vol. 1 i 2, Springer Verlag Berlin. 4. Љуљка, Б. (1998): Лијељење у технологији финалних производа, Шумарски факултет Загреб. 5. Скакић, Д. (2002): Финална прерада дрвета, Шумарски факултет Београд.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 1
Методе извођења наставе предавања		
Оцена знања (максимални број поена 100) Активност поена <ul style="list-style-type: none"> • семинари 20 • презентација пројекта 30 • писмени испити - • усмени испт 50 		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		