

Пун назив		КОМПОЗИТИ ОД ДРВЕТА					
Скраћени назив		Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)		
КД		изборни	VIII	5,0	2	2	0
Шифра предмета		И-8.4-МТОД.6.1					
Школска година од које се програм реализује		2012/13					
Врста и ниво студија, студијски програми: Основне академске студије. Први циклус. Студијски програм: Механичка технологија обраде дрвета							
Условљеност другим предметима: Нема условљености.							
Циљеви изучавања предмета: је упознавање с специјалним третманима и технолошким рјешењима производње композитних материјала на бази фурнира и уситњеног дрвета. Комбинација других материјала и дрвета. Стечена знања оспособљавају студента за проширењем употребних вриједности производа на бази дрвета.							
Име и презиме наставника и сарадника: Доц.др Штефо Шорн							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, вјежбе, презентације и учење. Консултације							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Основни појмови и дефиниције.						
2	Уопштено о композитним материјалима.						
3	Композити на бази дрвета.						
4	Појам „Engineering wood“.						
5	Класификација композита на бази дрвета.						
6	Специјални производи на бази фурнира.						
7	Специјални производи на бази уситњеног дрвета.						
8	I парцијални испит.						
9	Производи на бази комбинације синтетских влакана и дрвета.						
10	Композити на бази уситњеног дрвета у функцији употребљеног ивера и других материјала.						
11	Физичко-механичка својства композитних материјала.						
12	Конструкциона својства композита од дрвета.						
13	Топлотна изолација композита у функцији употребљених материјала у конструкцији.						
14	Звучна изолација композита у функцији употребљених материјала у конструкцији						
15	Технологија израде композита од дрвета.						
16	Компаративне предности композита од дрвета.						
17	II парцијални испит.						
Оптерећење студента по предмету:							
Недјељно: Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20\dots$ Недјељно оптерећење: $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$				У семестру: Укупно оптерећење за предмет: $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежбе, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати			
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, раде и предају графичке радове и положи оба колоквијума.							
Литература: 1. Технички стандарди ЕУ у дрвној индустрији – SEED (2005) 2. Бјелановић, А., Рајчић, В.: Дрвене конструкције према еуропским нормама – друго издање, Грађевински факултет, Загреб, 2005.							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство и активност на настави доноси 10 бодова, - колоквијуми, семинарски радови и домаће задаће доносе 50 бодова - завршни испит доноси 40 бодова Пролазна оцјена се добије ако се сакупи 50 или више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							