

Пун назив		ЛИЈЕПЉЕЊЕ ДРВЕТА					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
ЛД	изборни	V	5,0	2	2	0	
Шифра предмета		И-5.4-МТОД.1.2					
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 студената са теоријским основама процеса лијепања дрвета у циљу квалитета и трајности споја, те оптимизације поступка лијепања.							
Име и презиме наставника и сарадника: Проф.др Никола Вукас							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, вјежбе, презентације, учење и израда задатака. Консултације							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Значај и мјесто лијепања у технолошким процесима дрвне индустрије.						
2	Стање и перспектива лијепања дрвета.						
3	Теоријске основе лијепања.						
4	Теорија адхезије.						
5	Интеракција љепила и дрвета те настајање кохезијско адхезијских веза.						
6	Мјерење адхезије, теоријска и реална кохезијско адхезијска шврстоћа.						
7	Примјена љепила на одређени процес лијепања и истраживање оптималних параметара и процеса лијепања дрвета.						
8	I парцијални испит.						
9	Природна љепила. Синтетска љепила. Смјеше љепила.						
10	Калодно-хемијске основе лијепања.						
11	Калодно стање, дисперзија, емулзија, сол, и гел стање.						
12	Процеси који се одвијају у току припреме за лијепање, лијепања и при експлоатацији лијепањих спојева.						
13	Режими лијепања.						
14	Утицајни фактори на квалитет залијепањеног споја.						
15	Физикално-хемијски процеси у току лијепања.						
16	Процеси који се одвијају при лијепању на хладно и уз загријавање.						
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 вјежби, 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. Бацковић, М.: Лијепање у технологијама прераде дрвета, Босна Публиц, Сарајево, 1996. 2. Pizzi, A.: Advanced Wood Adhesives Technology, N.Y., 1994. 3. Marra, A.: Technology of wood bonding: principles in practice, Van Nostrand Reinhold, N.Y., 1992.							
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.							