

Пун назив		ПОВРШИНСКА ОБРАДА ДРВЕТА					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
ПВОД	изборни	V	5,0	2	2	0	
Шифра предмета		И-5.4-МТОД.1.1					
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 студената са теоријским основама формирања филмова у површинској обради дрвета и технолошким процесима површинске обраде дрвета.							
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	Појам и значај површинске обраде дрвета.						
2	Основни видови површинске обраде дрвета.						
3	Физикално-хемијске основе формирања филмова у површинској обради дрвета.						
4	Боја као физикална категорија и боја као материјал.						
5	Класификација боја у смислу колорита и класификација боја као материјала.						
6	Међународни систем класификације боја.						
7	Материјали површинске обраде дрвета.						
8	I парцијални испит.						
9	Основни материјали површинске обраде на бази синтетских и природних смола.						
10	Испитивање физикалних и технолошких одлика течних материјала површинске обраде.						
11	Припрема површине за површинску обраду.						
12	Наношење тешких материјала површинске обраде.						
13	Сушење (отврдњавање) покроба.						
14	Обрада сухих филмова.						
15	Правила ХТЗ и противпожарне заштите у одјељењима површинске обраде дрвета.						
16	Пројектовање лакирница						
17	II парцијални испит.						
Оптерећење студента по предмету:							
<b>Недјељно:</b> Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20\dots$ <b>Недјељно оптерећење:</b> $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			<b>У семестру:</b> <b>Укупно оптерећење за предмет:</b> $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежби, <b>Континуална провјера знања: 10 сати</b> <b>Завршна провјера знања: 5 сати</b> <b>Самосталан рад:</b> учење, консултације <b>90 сати</b>				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, раде и предају графичке радове и положи оба колоквијума.							
<b>Литература:</b> 1. Јахић, М., Живановић, Р.: Површинска обрада дрвета, СИТЗАМС, Београд, 1993. 2. Алић, О.: Површинска обрада дрвета, Машински факултет, Сарајево, 1997. 3. Љуљка, Б.: Површинска обрада дрва, Шумарски факултет, Загреб, 1990.							
<b>Облици провјере знања и оцјењивање:</b> - 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.							
<b>Посебна напомена за предмет:</b> Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							