

Пун назив		НАУКА О ДРВЕТУ					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
НОД	обавезан	V	5,0	2	2	0	
Шифра предмета		О-5.4-МТОД.1					
Школска година од које се програм реализује			2012/13				
Врста и ниво студија, студијски програми: <i>Основне академске студије. Први циклус.</i> <i>Студијски програм: Механичка технологија обраде дрвета</i>							
Условљеност другим предметима: <i>Нема условљености.</i>							
Циљеви изучавања предмета: <i>је стицање теоретског и практичног знања о особинама, грађи и примјењивости дрвета. Студент ће моћи разликовати грешке настале усљед разних узрока и сагладавати употребљивост разних врста дрвета зависно од његових карактеристика.</i>							
Име и презиме наставника и сарадника: <i>Проф.др Слађана Петронић</i>							
Метод наставе и савладавање градива: <i>Предавања, вјежбе, презентације, учење и израда задатака. Консултације</i>							
Садржај предмета по седмицама:							
1	<i>Стабло: дијелови, изглед и величина. Вањска својства дебла.</i>						
2	<i>Анатомска грађа дрвета.</i>						
3	<i>Макроскопска грађа дрвета.</i>						
4	<i>Хемијски састав и својства дрвета.</i>						
5	<i>Физичка својства дрвета.</i>						
6	<i>Механичка својства дрвета.</i>						
7	<i>Технолошка својства дрвета</i>						
8	<i>I парцијални испит.</i>						
9	<i>Реолошка својства дрвета.</i>						
10	<i>Испитивање дрвета без разуарања.</i>						
11	<i>Промјењивост међусобних веза и модификација својстава дрвета.</i>						
12	<i>Грешке грађе дрвета.</i>						
13	<i>Грешке усљед дејства спољних сила.</i>						
14	<i>Грешке боје дрвета.</i>						
15	<i>Методика истраживања својства дрвета.</i>						
16	<i>Употребљивост домаћих и страних врста дрвета у вези њихових карактеристика.</i>						
17	<i>II парцијални испит.</i>						
Оптерећење студента по предмету:							
<b>Недјељно:</b> <i>Кредитни коефицијент</i> $k=6/30=0.20\dots$ <b>Недјељно оптерећење:</b> $=0.20 \times 40 \text{ сати}=8 \text{ сати}$			<b>У семестру:</b> <b>Укупно оптерећење за предмет:</b> $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту}= 180 \text{ сати}$ <i>Активна настава: 5 x15=75 сати</i> 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: <i>Студенти су обавезни да похађају наставу, раде и предају графичке радове и положије оба колоквијума.</i>							
Литература: 1. Шошкић, Б.: <i>Својства дрвета, Шумарски факултет, Београд, 2002.</i> 2. Шошкић, Б.: <i>Својства дрвета – практикум, 1989.</i> 3. Шошкић, Б., Поповић, З.: <i>збирка задатака, 1992.</i>							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство и активност на настани доноси 10 бодова, - колоквијуми, семинарски радови и домаће задаће доносе 50 бодова - завршни испит доноси 40 бодова <i>Пролазна оцјена се добије ако се сакупи 50 или више бодова.</i>							
<b>Посебна напомена за предмет:</b> <i>Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.</i>							