

Пун назив		АЛАТИ И УРЕЂАЈИ ЗА ОБРАДУ ДРВЕТА					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
АУОД	обавезан	VII	5,0	3	2	0	
Шифра предмета		О-7.5-МТОД.8					
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 алата и уређаја за обраду дрвета у циљу побољшања обрадивости материјала од дрвета.							
Име и презиме наставника и сарадника: Проф.др Љубодраг Тановић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, вјежбе, презентације, учење и израда задатака. Консултације							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Основи теорије резања дрвета.						
2	Својства дрвета која су од посебног значаја за резање.						
3	Алати за механичку обраду дрвета. Класификација алата.						
4	Геометријски елементи сјечива. Идеално и реално сјечиво. Постојаност сјечива.						
5	Затупљивање сјечива. Облици затупљења. Утицај затупљења на главне величине обраде.						
6	Материјали за израду алата. Поступци повећања постојаности сјечива.						
7	Контрола стања сјечива и могућност поновног изоштравања.						
8	I парцијални испит.						
9	Алат трачних пила. Квалитет бочне равнине резања и бочна стабилност листа пиле.						
10	Алат гатера. Квалитет бочне равнине резања и бочна стабилност листа пиле.						
11	Кружна пила – алат.						
12	Алати за финалну обраду дрвета.						
13	Конструкција резних глава блањалица. Балансирање резних глава блањалица.						
14	Ручни алати за обраду дрвета.						
15	Ручни механизовани алати за обраду дрвета.						
16	Заштита и безбједност на раду.						
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. Криљак, Д.: Машине и алати за обраду дрвета I дио, Уџбеник, Универзитет у Београду, 1996. 2. Криљак, Д.: Машине и алати за обраду дрвета II дио, Уџбеник, Универзитет у Београду, 1996. 3. Goglija, V.: Strojevi i alati za obradu drva, I дио, Уџбеник, Свеучилиште у Загребу, Шумарски факултет, 1994.							
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.							