

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму Основних академских студија

Студијски програм: <b>Технологије дрвета</b>			
Назив предмета: <b>Финална прерада дрвета</b>			
Наставник и сарадници: <b><a href="#">Игор С. Цинчић</a></b>			
Статус предмета: <b>Обавезни</b>			
Број ЕСПБ: <b>7</b>			
Услов: <b>Положени сви испити из предходних година студирања</b>			
Циљ предмета: <b>Оспособљавање студената да могу самостално да воде технолошке процесе механичке обраде у производњи намештаја и грађевинске столарије како на конвенционалној, тако и на НУ технолошкој опреми, те да на основу стечених знања доносе одлуке о куповини нове и ремонту инсталисане опреме за обраду дрвета резањем и пластичним деформисањем у финалној мехничкој обради. Студенти су оспособљени да наведене активности обављају како у индустријским погонима, тако и у малим занатским радионицама.</b>			
Исход предмета: <b>У потпуности испуњен постављени циљ предмета</b>			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> : Технологија као научна дисциплина, технологија финалне механичке прераде дрвета,обрадни системи у финалној прерди дрвета,техничке карактеристике обрадних система, показатељи квалитета обрадних система, појам грешке и тачности у технологији финалних производа , класификација грешака, тачности обраде и подешавања, синтеза гршака обраде, основни елементи процеса резања, кретања при обради резањем, методи обраде резањем у финалној преради дрвета, обрадљивост и главни фактори обраде, надмере на обраду, обрада масивног дрвета: кројење грађе, настављање елемената у циљу повећања димензија (дужинско, ширинско и дебљинско настављање), припрема површина за даљу обраду, равнање, фиговање формирање ширина, дебљина и дужина,профилисање гредица и дашчаних плоча,израда елемената за спајање гредица у рамове,плоча од пуног дрвета у корпусе и гредица и плоча у постоља (гештеле), обликовање детаља глодањем, пиљењем и стругањем, обрада масивног дрвета пластичним деформисањем, обрадни процеси и машински системи, обрада плоча на бази дрвета, кројење плоча, кројење и припрема фурнира, облагање ширих и ужих страна плоча на бази дрвета, обрадни процеси и машински системи, обрада састава са праволинијским контурама, обрада округлих и овалних плоча, завршна монтажа. <i>Практична настава</i> : <i>Други облици наставе – лабораторијске вежбе</i> Испитивање тачности рада машине, утврђивање грешака подешавања машине, техничке карактеристике обардних система, квалитет обрађене површине, технолошки поступци. Теренска настава - Снимање техничких карактеристика обрадних система за: кројење резане грађе, дужинско, ширинско и дебљинско настављање масива, припрема површине за даљу обраду, профилисање масивног дрвета, израда елемената везе, обликовање и димензионисање, кројење плоча и осталих материјала, обрада плочастих материјала. Утврђивање квалитета обрађених површина у функцији режима обраде. Утврђивање надмера за обраду. Избор алата. Израда програма за поједине фазе обраде при обликовању производа. Студенти ће праксу изводити према унапред припремљеним задацима и писменим и усменим упутствима за поједине системе и методе обраде.			
Литература: Скакић, Д., Крцовић, А.: Финална прерада дрвета, Шумарски факултет, Београд, 2002. год. Јанковић, А., Лубардић, С.: Финална прерада дрвета 1, Шумарски факултет, Београд, 1983. Љуљка, Б.: Технологија производње намештаја, Шумарски факултет, Загреб, 1977. Ettelt, В.: Sagen, Frase, Hobeln, Bohren, DRW Stuttgart, 1987 Konstruktionsmappe Massivholz fur Möbel und Innenausbau, DRW Verlag, Stuttgart, 1991.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе:  Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: <b>предавања, вежбе, теренска настава, консултације</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и	30	.....	
семинар-и	35		