

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних студија

| | | | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| Студијски програм/студијски програми : Основних академских студија за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета | | | |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије | | | |
| Назив предмета: ФИНАЛНА ПЕРЕРАДА ДРВЕТА | | | |
| Наставник (Име, средње слово, презиме): <u>Игор С. Цинчић</u> | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: Положени сви испити из предходних година студирања | | | |
| Циљ предмета: 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 механичкој обради. Студенти су оспособљени да наведене активности обављају како у индустријским погонима, тако и у малим занатским радионицама. | | | |
| Исход предмета: У потпуности испуњен постављени циљ предмета | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> : Технологија као научна дисциплина, технологија финалне механичке прераде дрвета, обрадни системи у финалној преради дрвета, техничке карактеристике обрадних система, показатељи квалитета обрадних система, појам грешке и тачности у технологији финалних производа, класификација грешака, тачности обраде и подешавања, синтеза грешака обраде, основни елементи процеса резања, кретања при обради резањем, методи обраде резањем у финалној преради дрвета, обрадљивост и главни фактори обраде, надмера на обраду, обрада масивног дрвета: кројење грађе, 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, 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 обрадних система, квалитет обрађене површине, технолошки поступци. Теренска настава - Снимање техничких карактеристика обрадних система за: кројење резане грађе, припрема површина 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., Крковић, 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 für 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 | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | |
| практична настава | | усмени испит | 30 |
| колоквијум-и | 30 | | |
| семинар-и | 35 | | |