

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

|  |
|--|
| <b>Студијски програм:</b> Технологије дрвета   |
| <b>Назив предмета:</b> Стручна пракса 2  |
| <b>Наставници:</b> <a href="#">Ранко Попадић</a> , <a href="#">Марија Ђурковић</a> , <a href="#">Младен Фургула</a> , <a href="#">Горан Милић</a>  |
| <b>Статус предмета:</b> обавезан - II година студија   |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 1  |
| <b>Услов:</b> не постоји   |
| <p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Стручна пракса 2, као радна пракса, има за циљ да студенти овладају практичним знањима из одређеног броја предмета који се слушају на другој години студија студијског програма технологије дрвета. Практика се остварује у виду одлазака студената у предузећа у дрвној индустрији као и у наставне базе у оквиру Шумарског факултета.</p> <p>Основни циљеви праксе су следећи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Практична примена теоретских знања из примарне прераде дрвета,</li> <li>- Оспособљавање студената да, након одслушаног курса и провере знања, могу да прате наставу из технолошких предмета што подразумева: упознавање рада машина: у примарној преради дрвета. примене CNC машина у финалној преради дрвета, где ће студенти стећи знања из програмирања CNC машина и могућности примене за одређене операције, као и упознавања са опремом и поступцима за припрему и одржавање резног алата,</li> <li>- Упознавање студената са руковођењем технолошким процесима сушења и топлотне обраде дрвета.</li> </ul>  |
| <p><b>Исход предмета</b></p> <p>Стручном праксом се олакшава припрема испита и оспособљавају студенти за будући практични рад. Очекује се да студенти савладају основне практичне елементе, мерења обловине, грађе, искоришћења и производности и упознају се са бројним детаљима у производњи резане грађе. Стицање знања и вештина и оспособљавање будућих стручњака за решавање проблема везаних за припрему и одржавање резног алата и машина и познавање машинске обраде масивног дрвета и плоча на бази дрвета. По завршетку праксе, студенти ће разумети вођење процеса вештачког сушења и парења дрвета и овладати практичним знањима из ове области потребним за самостално руковођење процесима хидротермичке обраде дрвета.</p>   |
| <p><b>Садржај предмета</b></p> <p>Садржај наставе је прилагођен стручном профилу инжењера, нивоу знања која се стичу у току студија и значају одређене материје за успешно решавање проблема и задатака, који их очекују у пракси.</p> <p>Пракса обухвата следеће активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Припрема сировине за пиљење, примарно пиљење трупаца, припрема алата: врста, карактеристике и припрема алата; Сортирање и ускладиштење пиљене грађе: сортирање добијених сортимената и рачунање запреmine главних и споредних производа. Мерење и рачунање бруто и нето запреmine сложаја пиљених сортимената, Одређивање искоришћености у примарној фази прераде појединих врста дрвета</li> <li>- Припрема и одржавањем алата где студенти снимају обрадне системе и алате за припрему и одржавање конвенционалних и неконвенционалних алата за обраду дрвета., примарном прерадом дрвета где би студенти снимали постојеће системе обраде, алата и режиме обраде,</li> <li>- Упознавање са унутрашњим транспортом дрвета у дрвно-индустријским посторјењима,</li> <li>- У предузећима из области финалне прераде дрвета студенти снимају постојеће системе са компјутерском нумеричком контролом.</li> <li>- Примена стечених теоретских сазнања у решавању конкретних проблема из области хидротермичке обраде дрвета, а првенствено природног и вештачког сушења дрвета. Сагледавање примера добре праксе и недостатака у реалним индустријским условима.</li> <li>- Израда дневника стручне праксе</li> </ul> |
| <b>Литература:</b> Дневник стручне праксе 2 треба да садржи списак стручних публикација које ће студент користити током реализације стручне праксе   |
| <b>Број часова стручне праксе 1:</b> 90  |
| <b>Методe извођења наставе:</b> студенти обављају стручну праксу уз помоћ наставника и сарадника у виду менторске наставе, консултација, припрема за праксу и праксе у фирмама дрвне индустрије.   |