

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Технологије дрвета
Назив предмета: Стручна пракса 2
Наставници: Марија Ђурковић , Бранко Главоњић , Јелена Матић , Миланка Ђипоровић , Владислав Здравковић , Ранко Попадић , Игор Џинчић и Тања Палија
Статус предмета: обавезан - III година студија
Број ЕСПБ: 3
Услов: не постоји
<p>Циљ предмета</p> <p>Стручна пракса 2, као производна пракса, има за циљ да студенти овладају практичним знањима из одређеног броја предмета који се слушају на трећој години студија студијског програма технологије дрвета. Практика се остварује у виду одлазака студената у предузећа у дрвној индустрији, у лабораторијама и центрима у оквиру одсека за технологије дрвета као и у наставне базе Шумарског факултета.</p> <p>Основни циљеви стручне праксе 2 су следећи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Практична примена сазнања у изради пројеката намештаја и идејних решења према датим производним и тржишним условима. - Савладавање практичних знања о кључним технолошким параметрима израде плоча иверица и влакнатица, току и повезаности појених операција, карактеристикама опреме и принципима успостављања квалитета и контроле готових производа. - Оспособљавање студената за практично вођење процеса производње племенитих фурнира, љуштених фурнира и слојевитих производа од фурнира. - Оспособљавање за практичан рад у погонима за прераду дрвета на пиланама - 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, - Савладавање стручних знања у производним условима о материјалима и технолошким поступцима површинске обраде дрвета.
<p>Исход предмета</p> <p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И ВЕШТИНА И ОСПОСОБЉАВАЊЕ БУДУЋИХ СТРУЧЊАКА ЗА РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА МАШИНСКЕ ОБРАДЕ МАСИВНОГ ДРВЕТА И ПЛОЧА НА БАЗИ ДРВЕТА, ЈАСНИЈЕ РАЗУМЕВАЊЕ И СТИЦАЊЕ ПРАКТИЧНИХ ИСКУСТАВА У УСПОСТАВЉАЊУ ПРОИЗВОДЊЕ И КОНТРОЛИ ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА ИЗРАДЕ ПРИМАРНИХ И ФИНАЛНИХ ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА.</p>
<p>Садржај предмета</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. Практика ће се обавити у предузећима која се баве примарном и финалном прерадом дрвета. Студенти ће се упознати са припремом и одржавањем алата као и режимима обраде, научити праћење текућих израда пројектних задатака, техничке припреме и реализације производа. Кроз праксу студенти ће научити просторни распоред технолошких фаза производње, радних машина и средстава транспорта, протока дрвног материјала и репроматеријала у процесу израде плоча иверица и влакнатица, фурнира и фурнирских плоча као и у изради финалних производа од дрвета. Такође, студенти ће на пракси савладати технолошке процесе површинске обраде дрвета. Израда дневника стручне праксе.</p>
Литература: Дневник стручне праксе 2 треба да садржи списак стручних публикација које ће студент користити током реализације стручне праксе
Број часова стручне праксе 2: 90
Методe извођења наставе: студенти обављају стручну праксу уз помоћ наставника и сарадника у виду менторске наставе, консултација, припрема за праксу и праксе у фирмама дрвне индустрије.