

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Технологије дрвета
Назив предмета: Стручна пракса I
Наставници: Игор Џинчић , Срђан Сврзић , Александар Дедић , Ивана Гавриловић-Грмуша
Статус предмета: обавезан - II година студија
Број ЕСПБ: 1
Услов: не постоји
Циљ предмета Стручна пракса I, 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, рад у лабораторијама и центрима одсека за технологије дрвета као и у наставне базе Шумарског факултета. Основни циљеви праксе су следећи: - Практична примена теоретских знања из техничке термодинамике, хидраулике и пнеуматике, елемената машина и уређаја, - Савладавање практичних знања о опреми и технологијама у процесима припреме воде и припреме боја и премаза за наношење и контролом течност и осушеног премаза. - Упознавање студената са елементима регулационе технике и са основама конструисања производа од дрвета.
Исход предмета Студенти ће се оспособити за конструисање намештаја и производа од дрвета, препознавање енергетских уређаја и делова машина у дрвној индустрији, упознавање са њиховом наменом, правилним функционисањем и одржавањем. По завршетку праксе, студенти ће усвојити практична знања и искуства у познавању регулационе технике као и у припреми помоћних материјала који се користе у дрвној индустрији.
Садржај предмета 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. Пракса обухвата следеће активности: - Практична знања у вези са котловским постројењем, компресорском станицом са разводом компримованог ваздуха, хидрауликом и пнеуматиком код машина за обраду дрвета, - Обилазак погона за пречишћавање и омекшавање воде у погону београдских топлана, са циљем да се студенти упознају са методама припреме воде за индустријску употребу. - Обилазак постројења за припрему боја и лакова. Обилазак лабораторије за испитивање квалитета премаза. - Примена стечених теоретских сазнања у решавању конструктивних делова намештаја и производа од дрвета - Израда дневника стручне праксе
Литература: Дневник стручне праксе I треба да садржи списак стручних публикација које ће студент користити током реализације стручне праксе
Број часова стручне праксе I: 45
Методе 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.