

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Технологије дрвета
Назив предмета: Стручна пракса 1
Наставници: Миленко Мирић , Горан Милић , Младен Фуртула , Александар Дедић , Ивана Гавриловић-Грмуша
Статус предмета: обавезан - II година студија
Број ЕСПБ: 3
Услов: не постоји
<p>Циљ предмета</p> <p>Стручна пракса 1, 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"> - 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 течног и осушеног премаза. - Упознавање студената са реалним ситуацијама на шумским и индустријским стовариштима везано за угроженост дрвета од напада ксилофагних инсеката и лигниколних гљива - Упознавање студената са руковођењем технолошким процесима сушења и парења дрвета.
<p>Исход предмета</p> <p>Студенти ће се оспособити за препознавање енергетских уређаја и делова машина у дрвној индустрији, упознавање са њиховом наменом, правилним функционисањем и одржавањем. По завршетку праксе, студенти ће разумети и овладати практичним знањима вођења процеса вештачког сушења и парења дрвета, као и начинима провере квалитета сушења. Такође, студенти ће усвојити практична знања и искуства у препознавању услова у којима је дрво угрожено, као и штетних инсеката и гљива као потенцијалних изазивача оштећења. Студенти ће стећи применљива знања у вези спровођења рационалних мера превентивне и репресивне заштите дрвне сировине на шумским и индустријским стовариштима.</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.</p> <p>Пракса обухвата следеће активности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са елементима машина и уређаја у преради дрвета, - Обилазак погона за пречишћавање и омекшавање воде 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 конкретних проблема природног и вештачког сушења дрвета, као и парења. Провера квалитета сушења дрвета. - Примена стечених теоретских сазнања у решавању конкретних проблема везано за заштиту дрвета у реалним ситуацијама на терену, као и постављање супозиција и решавање замишљених, претпостављених или очекујућих проблема који се објективно могу очекивати у теренским условима држања и експлоатације дрвета. Развијање способности студената да препознају врсте штетних инсеката и гљива, као и узрочника оштећења дрвета. Препознавање симптома присуства ксилофагних инсеката на дрвном материјалу, као и симптома напада лигниколних гљива. Сакупљање оштећених узорака дрвета од инсеката и гљива трулежница, као и имага ксилофага и карпофора епиксилних гљива. Активирање и примена стеченог теоретског знања у реалним условима рада са дрвном сировином на терену. - Израда дневника стручне праксе
Литература: Дневник стручне праксе 1 треба да садржи списак стручних публикација које ће студент користити током реализације стручне праксе
Број часова стручне праксе 1: 90
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.