

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Заштита дрвета		
Наставник или наставници: Др Небојша Толоровић , др Ловрић Александар		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 14		
Услов: Положен испит на основним или мастер студијама из предмета Заштита дрвета.		
Циљ предмета Детаљно упознавање студената са основним принципима превентивне и репресивне заштите дрвета. Упознавање са методима примене препарата без повишеног притиска, осмоза поступцима и методима са повишеним притиском ван и у котловским постројењима. Правилан избора начина и метода апликације препарата за заштиту дрвета уз практичну примену принципа ефикасности, економичности и сигурности.		
Исход предмета Студенти стичу научна сазнања о методима и препаратима за заштиту дрвета, и оспособљени су да квалитетно спроводе мере рационалне заштите дрвета.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Истријат развоја заштите дрвета. Ефикасност, економичност и сигурност као основни принципи заштите дрвета. Мере заштите дрвета: Организационо-техничке, физичке и хемијске. Основи токсикологије. Методи примене препарата, подела метода. Појам импрегнације. Методи без притиска. Методи дифузије. Штедећи поступци. Поступци пуне импрегнације. Неотровни поступци: вода и вакум. Фумигација. Методи и препарати за стерилизацију дрвета у међународном промету. <i>Практична настава</i> Хемијска средства за заштиту дрвета неорганског и органског порекла, њихове основне карактеристике и намена. Организација извођења заштите дрвета. Превентивне и репресивне мере заштите дрвета. Правилна манипулација и чување дрвета. Уређење стоваришта трупаца, резане грађе и производа. Одржавање хигијене стоваришта, магацина, конструкција и објеката. Начин и принципи израде елабората за извођење заштите дрвета за погоне дрвне индустрије, стамбене објекте и конструкције.		
Препоручена литература 1. Михаило Петровић: Заштита дрвета 2. Хајрудин Бујукалић, Заштита дрвета 3. Hunt & Garrat Wood Preservation, 4. Mahlke-Troschel Handbuch der Holzkonservierung 5. Европски стандарди за заштиту дрвета 6. Интернет база података		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 1 (СИР)
Методe извођења наставе Предавања		
Оцена знања (максимални број поена 100) Преглед литературе по задатој теми: 10 Израда семинарског рада: 20 Презентација семинарског рада: 10 Усмени испт (одбрана семинарског рад): 60		