

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму Основних струковних студија

Студијски програм: Технологије дрвета			
Назив предмета: Заштита дрвета			
Наставник и сарадници: Небојша Годоровић , Александар Ловрић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Уписан 4. Семестар одсека за ТМП / НПД			
Циљ предмета: Упознавање студената са биоеколошким карактеристикама ксилофагних инсеката и лигничолних гљива, као и са основним принципима превентивне и репресивне заштите дрвета, правилног избора начина, метода апликације и препарата за заштиту дрвета уз практичну примену принципа ефикасности, економичности и сигурности.			
Исход предмета: Овладавање потребним знањима о узрочницима и условима деструкције дрвета, методима и препаратима за заштиту дрвета, ради спровођења мера рационалне заштите.			
Садржај предмета:			
Теоријска настава			
Размножавање, развиће и животни циклус ксилофагних инсеката, остваривање напада и ширење. Исхрана и утицај ксилофага на својства дрвета. Основи систематике и економски најважније врсте. Биоекологија најважнијих примарних, секундарних, терцијерних и кватерних ксилофага. Типови оштећења и симптоми напада. Размножавање и развиће лигничолних гљива, начин остваривања инфекције и ширење гљива. Исхрана гљива, степен паразитизма и утицај на својства дрвета. Основи систематике гљива и најважне трулежнице. Подела према стању дрвета које нападају. Биоекологија најважнијих трулежница. Обојавање дрвета. Фитосанитарни преглед. Домаћи прописи и стандарди. Карантин. Прописи ЕУ и контрола здравственог стања дрвета у промету. Истријат развоја заштите дрвета. Ефикасност, економичност и сигурност као основни принципи. 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.			
Практична настава			
Основи морфологије и анатомије инсеката. Подела инсеката према стању дрвета које нападају. Основи морфологије гљива, типови и фазе трулежи и симптоми присуства трулежница у дрвету. Преглед дрвета, објеката, конструкција и предмета од дрвета. Методи дијагнозе врсте узрочника, интензитета напада и обима настале штете. Процена стања и потребних мера санације. Преглед стоваришта трупаца и резане грађе. Хемијска средства за заштиту дрвета неорганског и органског порекла, њихове основне карактеристике и намена. Организација извођења заштите дрвета. Превентивне и репресивне мере. Правилна манипулација и чување. 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 ДИ, стамбене објекте и конструкције.			
Литература: Проф, др Михаило Петровић, Заштита дрвета Проф, Др Миленко Мирић, Заштита дрвета, Техничке штеточине дрвета-ксилофагни инсекти			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 60	Вежбе: 60	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: Усмено, Лабораторијски, практично на терену			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	Обавезно присуство на 70% предавања	усмени испит	0 - 55
практична настава	Обавезно присуство на 90% вежби поена: 5 (свеска)	усмени испт	5
колоквијум-и	2 кол. по 15 поена Укупно: 0-30 поена	усмено и писмено	30
семинар-и	поена: 10		10