

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних студија

Студијски програм/студијски програми : Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: ЗАШТИТА ДРВЕТА			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Миленко Ј. Мирић , Ивковић Т. Снежана			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета: Упознавање студената са биоколошким карактеристикама ксилофагних инсеката и лигниколних 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			
<i>Теоријска настава:</i>			
Размножавање, развиће и животни циклус ксилофагних инсеката, остваривање напада и ширење. Исхрана и утицај ксилофага на својства дрвета. Основи систематике и економски најважније врсте. Биокологија најважнијих примарних, секундарних, терцијерних и кватерних ксилофага. Типови оштећења и симптоми напада. Размножавање и развиће лигниколних гљива, начин остваривања инфекције и ширење гљива. Исхрана гљива, степен паразитизма и утицај на својства дрвета. Основи систематике гљива и најважнје трулежнице. Подела према стању дрвета које нападају. Биокологија најважнијих трулежница. Обојавање дрвета. Фитосанитарни преглед. Домаћи прописи и стандарди. Карантин. Прописи ЕУ и контрола здравственог стања дрвета у промету. Историјат 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 вакуум. Фумигација. Методи и препарати за стерилизацију дрвета у међународном промету.			
<i>Практична настава:</i>			
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 трупца 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 трупца, 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.			
<i>Други облици наставе – лабораторијске вежбе</i>			
Литература: Проф, др Михаило Петровић, Заштита дрвета			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе:	Други облици наставе: 4	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе			
Вербално, 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	писмени испит	нема
практична настава	Обавезно присуство на 90% вежби поена: 5 (свеска)	усмени испт	55
колоквијум-и	3 кол. по 10 поена Укупно: 0-30 поена		30
семинар-и	поена: 10		10