

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму Основних академских студија

| | | | |
|--|--|--|---------------|
| Студијски програм: Технологије дрвета | | | |
| Назив предмета: Заштита дрвета | | | |
| Наставник и сарадници: Небојша В. Тодоровић , Александар Ловрић | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: Уписан 4. Семестар одсека за ТМП / НПД | | | |
| Циљ предмета: Упознавање студената са биоeколошким 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. Биоeкологија 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 најважније трулежнице. Подела према стању дрвета које нападају. Биоeкологија 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: | |
| Методe 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 |