

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Пејзажна архитектура
Назив предмета: Дендрологија 2
Наставник/наставници: Јелена Чукановић
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: 5
Услов:/
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну и теоријско и практично знање о дендролошком материјалу скривеносеменица (Angiospermae) и његовој употреби у урбаном озелењавању. Студенти се упознају са основама физиологије, морфологије, екологије и систематске класификације скривеносеменица. Посебан акценат је на идентификацији врста, разумевању њихове способности прилагођавања различитим условима и примени на различитим категоријама зелених површина.
Исход предмета је формирање стручњака са академским образовањем који уме да објасни основне појмове дендрологије и значај дрвенастих врста у озелењавању. Студент поседује знања за детерминацију скривеносеменица, препознаје и описује њихове основне морфолошке карактеристике, фенолошке фазе и еколошке захтеве. Такође, уме да предложи адекватну примену скривеносеменица у уређењу различитих категорија зелених површина, узимајући у обзир специфичне еколошке потребе дрвенастих биљака и постојеће услове средине.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод. Подела дрвенастих врста према животној форми и висини. Индигене, интродуковане врсте, ендемити и реликти. Ареали скривеносеменица. Морфолошке карактеристике скривеносеменица (корен, стабло, лист, цвет, цваст, плод). Фенолошке појаве (листање, цветање, плодоношење и сазревање семена). Однос скривеносеменица према условима средине (климатски чиниоци, услови земљишта, рељеф, биотички чиниоци). Еколошки захтеви скривеносеменица. Основни појмови фитоценологије. Таксономске категорије. Систематика скривеносеменица. <i>Практична настава</i> Систематика скривеносеменица. Преглед свежег биљног материјала. Детерминација по кључу за родове и врсте. Увид у хербарски материјал. Израда е-хербара. Обилазак терена и зелених површина на којима се налазе репрезентативне индивидуе скривеносеменица.
Литература 1. Вукићевић Емилија (1996): Декоративна дендрологија. Универзитет у Београду, Шумарски факултет. 2. Оцокољић Мирјана, Нинић-Тодоровић Јелена (2003): Приручник из декоративне дендрологије, Универзитет у Београду, Шумарски факултет.

3.Оцокољић Мирјана, Петров Ђурђа (2022): Декоративна дендрологија. Универзитет у Београду, Шумарски факултет.

4. Idžojić, M. Dendrologija-cvijet, češer, plod, sjeme. Sveučilište u Zagrebu. Šumarski fakultet, 2013.

Број часова активне наставе	Теоријска настава:3	Практична настава:3	
Методe извођења наставе Настава се изводи интерактивно у виду предавања и вежби. На предавањима се излаже теоретски део праћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. Предвиђена је теренска настава ради детерминације и праћења раста и развоја стабала у условима урбане средине. Поред предавања редовно се одржавају консултације. Студентима су презентације са предавања и вежби доступне у електронској форми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	45
колоквијум-и	20		
семинар-и	15		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			