

Студијски програм : Воћарство и виноградарство			
Назив предмета: Дендрологија - Dendrology			
Наставник: Јелена Чукановић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: /			
Циљ предмета је образовање и оспособљавање студената из области дендрологије. Упознавање са морфологијом, екологијом и биологијом голосеменица и скривеносеменица. Нагласак на идентификацији врста и њиховој примени на малим зеленим површинама у циљу унапређења и очувања животне средине.			
Исход предмета је формирање стручњака са академским образовањем који је способан да објасни основне појмове дендрологије и значај дрвенастих врста. Поседује знања у детерминацији дрвенастих врста из групе голосеменица и скривеносеменица. Препознаје и описује основне морфолошке карактеристике, фенолошке фазе и еколошке захтеве дрвенастих врста. Предлаже одговарајућу примену декоративних дрвенастих врста за уређење окућница и малих зелених површина.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Основни појмови у дендрологији. Подела дрвенастих врста према животној форми. Аутохтоне и алохтоне врсте. Ендемити и реликти. Морфолошке карактеристике голосеменица и скривеносеменица (корен, стабло, лист, цвет, шишарица, плод, семе). Упознавање са основним фенолошким појавама (листање, цветање, плодоношење) и њихово праћење. Еколошки захтеви дрвенастих врста. Утицај климатских чинилаца на дрвенасте врсте и на њихову примену. Систематска припадност дрвенастих врста. Примена декоративних дрвенастих врста на окућницама.			
Практична настава			
Преглед свежег и хербаризованог материјала. Детерминација по кључу за родове и врсте.			
Обилазак терена и упознавање са врстама голосеменица и скривеносеменица на различитим категоријама зелених површина.			
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: 2	Практична настава: 2
Методе 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 голосеменица и скривеносеменица 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	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	45
колоквијум-и	25		
семинар-и	20		