

Шифра предмета: 19ОХОВВ03О013			
Студијски програм/студијски програми: Воћарство, виноградарство и хортикултура			
Врста и ниво студија: основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: Дендрологија 1 (Dendrology 1)			
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Јелена Д. Чукановић, доцент			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: положен испит из предмета Ботаника			
Циљ предмета је образовање студената у области познавања дендролошког материјала за примену у урбаним условима. Упознавање са екологијом, биологијом, систематском припадношћу и морфологијом голосеменица. Примена голосеменица на различитим категоријама зелених простора.			
Исход предмета је формирање стручњака у познавању биолошких, еколошких и функционалних вредности дендрофлоре зелених површина, као и мониторинг дендрофлоре голосеменица у урбаним условима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Подела дрвенастих врста према форми и висини. Морфолошке и декоративне особине голосеменица (корен, стабло, лист, цвет). Фенолошке појаве (цветање, опрашивање, сазревање и опадање семена, периодичност и брзина раста). Загађеност ваздуха и голосеменице. Животни облици биљака. Ареали голосеменица. Индигене, интродуковане врсте, ендемити и реликти. Географски флорни елементи. Однос голосеменица према условима средине (климатски чиниоци, услови земљишта, рељеф, биотички чиниоци). Основни појмови фитоценологије. Таксономске категорије голосеменица. Систематика голосеменица. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Систематика голосеменица. Преглед свежег биљног материјала. Детерминација по кључу за родове и врсте. Увид у хербарски материјал. Израда хербара. Обилазак терена и зелених површина на којима се налазе репрезентативне индивидуе голосеменица.			
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.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења Настава се изводи помоћу савремених научно-наставних средстава у виду предавања и вежби. На предавањима се излаже теоретски део праћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. Предвиђена је тренска настава ради детерминације голосеменица и праћења раста и развоја стабала у условима урбане средине.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	30		
семинар-и			