

Студијски програм : Мастер еколог			
Назив предмета: Дендрологија			
Наставник: Ружица Игић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
Циљ предмета: Упознавање диверзитета, основних морфолошких, еколошких, биолошких и хоролошких особина дрвенастих врста, као и њихове систематике и номенклатуре. Примена стеченог знања приликом разликовања аутохтоне и најзначајније алохтоне дендрофлоре присутне у Србији. Упознавање са значајем ових врста за шумарство, хортикултуру и заштиту животне средине.			
Исход предмета: Студенти стичу способност да на основу хабитуса, морфолошких карактеристика гранчица, пупољака, листа, цвета, плода распознају врсте дрвећа. Стицање знања о биолошким, еколошким и шумско-узгојним особинама главних врста дрвећа (аутохтоне) и најважнијих страних врста (егзота) и њиховог значаја. Развијање свести о значају дрвећа и жбуња и њиховог утицаја на околину и значаја за човека.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Увод у дендрологију; Четинари, диверзитет, екологија и географија аутохтоних представника дендрофлоре; Четинари, диверзитет, екологија и географија декоративних и егзотичних представника дендрофлоре; Диверзитет, екологија и географија аутохтоних представника дендрофлоре поткласе Ranunculidae и Hamamelididae; Диверзитет, екологија и географија декоративних и егзотичних представника дендрофлоре поткласе Magnoliidae и Hamamelididae; Диверзитет, екологија и географија аутохтоних представника дендрофлоре поткласе Rosidae; Диверзитет, екологија и географија декоративних и егзотичних представника дендрофлоре поткласе Rosidae; Диверзитет, екологија и географија аутохтоних представника дендрофлоре поткласе Dilleniidae; Диверзитет, екологија и географија декоративних и егзотичних представника дендрофлоре поткласе Dilleniidae; Диверзитет, екологија и географија аутохтоних, декоративних и егзотичних представника дендрофлоре поткласе Lamiidae; Диверзитет, екологија и географија аутохтоних представника дендрофлоре поткласе Asteridae; Диверзитет, екологија и географија декоративних и егзотичних представника дендрофлоре поткласе Asteridae; Диверзитет, екологија и географија представника дендрофлоре поткласе Arecidae; Прегледно предавање о аутохтоној и декоративној дендрофлори Србије. <i>Практична настава</i> Коришћење специјализованих дендролошких кључева за детерминацију; Детерминација четинарских врста-аутохтоне; Четинарске врсте-алохтоне; Врсте из поткласе Magnoliidae; Hamamelididae; Ranunculidae; Hamamelididae; Rosidae I; Rosidae II; Dilleniidae; Lamiidae; Asteridae; Arecidae. Рад на студентским збиркама; Прегледање и формирање студентских хербара (Студент је обавезан да има хербар са најмање 60 детерминисаних дрвенастих врста).			
Литература: Jovanović, B. (2008): Dendrologija. Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd Vukićević, E. (1987): Dekorativna dendrologija. Naučna knjiga, Beograd Cvjetičanin, R. (2008): Praktikum iz dendrologije. Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Beograd Šilić, Č. (1990): Atlas drveća i grmlja „Svjetlost“ Sarajevo, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Sarajevo Šilić, Č. (1990): Ukrasno drveće i grmlje „Svjetlost“ Sarajevo, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Sarajevo			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+4	
Методе извођења наставе:			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум-и	20		
семинар-и			