

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА	

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пејзажна архитектура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: БОТАНИКА (Botany)			
Шифра предмета: 7ОПА1001			
Наставник: доц. др Дејана М. Цигурски			
Сарадник: Љиљана М. Николић, Дејана М. Цигурски			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
Циљ предмета			
<p>Стицање потребних знања која се односе на грађу биљака, на њихове функције, на систематику биљака са акцентом на таксоне од значаја за воћарско-виноградарску производњу и декоративне врсте, као и на односе биљака према условима спољашње средине, што је предуслов за правилно и успешно гајење биљака.</p>			
Исход предмета			
<p>Сазнања добијена у оквиру предмета Ботаника треба да дају основу за правилно разумевање производње биљака и њихово коришћење за потребе човека</p>			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Основне информације о грађи и функцији биљних ћелија, оптички и субмикроскопски ниво. Морфологија биљних органа. Морфологија листа и цвета. Размножавање биљака. Развој биљака: Procaryontha, Eucaryontha. Тенденција развоја и организациони степен и (Thallobyonta i Cormobyonta).</p> <p>Принципи таксономије и систематика кормофита. Cormophyta (kormofita): Bryophyta (mahovine), Lycopodiophyta (prečice), Psilotophyta (psilote), Equisetophyta (rastavići), Polypodiophyta (paprati), Pinophyta (golosemenice), Magnoliophyta (skrivnosemenice). Значај појединих фамилија и њихових представника. Биљне заједнице (шуме, пашњаци, мочварне ливаде, пешчаре)</p>			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<p>Микроскоп и микроскопирање, грађа биљне ћелије, пластиди. Спољашња и унутрашња грађа вегетативних органа: корен, стабло, лист. Семе, клица. Цвет и цвасти, време цветања, облици боје. Систематика кормофита. Теренска вежба</p>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Којић, М., Пекић, С., Дајић, З. (2001): Ботаника. Романов, Бања Лука 2. Јањатовић, В. (1994): Ботаника. Научна књига, Београд 3. Кнежевић, А., Стојановић, С., Лазић, Д. (2007): Ботаника – уџбеник за практичну наставу, Универзитет у Н. Саду, Пољопривредни факултет 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2x15=30	2x15=30	0	
Методe извођења наставе			
Теоријска настава – вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе.			
Практична настава – руковођење самосталним радом студената и демонстративно-илустративне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	До 5	колоквијум	До 10
практична настава	До 5	усмени испит	До 50
семинарски	До 5	<i>Укупно завршни испит</i>	60
тестови	До 25	УКУПНО ИСПИТ	100