

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО	

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Воћарство и виноградарство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
<b>Назив предмета: БОТАНИКА - Botany</b>			
<b>Шифра предмета: 70BB2008</b>			
<b>Наставник:</b> др Слободанка Ј.Стојановић, ред. проф.			
<b>Сарадници:</b> др Љиљана М. Николић, доцент и др Дејана Лазић, доцент			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b> Стицање потребних знања која се односе на грађу биљака, на њихове функције, на систематику биљака са акцентом на таксоне од значаја за воћарско-виноградску производњу, као и на односе биљака према условима спољашње средине, што је предуслов за правилно и успешно гајење биљака.			
<b>Исход предмета</b> Сазнања добијена у оквиру предмета Ботаника треба да дају основу за правилно разумевање производње биљака и њихово коришћење за потребе човека.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Организација живог света и основне карактеристике живота. Ботаника и агрономија. Биљна ћелија, компоненте биљне ћелије: протоплазма, продукти рада протоплазме, цитоплазматичне органеле. Темељи аутотрофног начина исхране. Морфологија и анатомија кормуса. Метаморфозе вегетативних органа. Бесполно и полно размножавање биљка. Цвет, цвасти, цветање, опрашивање, оплођење. Семе. Плод. Таксономске категорије и њихова хијерархија. Класификација васкуларних макрофита. Фитоекологија. Аутокологија. Синекологија. Разноврсност биљног покривача наше земље. Еколошка едукација – кључ даљег опстанка. <i>Практична настава</i> Микроскоп и техника микроскопирања. Биљна ћелија. Цитоплазматичне мембране. Ћелијске органеле. Продукти рада протоплазме. Творна ткива. Трајна ткива. Спољашња и унутрашња грађа вегетативних биљних органа. Семе. Клица. Цвет и цвасти. Систематика кормофита. Теренска вежба.			
<b>Литература</b> 1. Којић, М., Пекић, С., Дајић, З. (2003): Ботаника. Романов, Бања Лука. 2. Кнежевић, А., Стојановић, С., Лазић, Д. (2007): Ботаника – Уџбеник за практичну наставу. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет у Новом Саду. 3. Јањатовић, В. (1994): Ботаника. Научна књига, Београд.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 5x15=75	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе:	
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава – вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Практична настава – руковођење самосталним радом студената и демонстративно-илустративне методе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	До 5	писмени испит	До 10
практична настава	До 5	усмени испит	До 50
Тестови	До 20	.....	
семинар-и	До 5		
хербар	До 5		