

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

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: БОТАНИКА (BOTANICS)			
Шифра предмета: 7OXO2O08			
Наставник: доц. др Љиљана М. Николић, др Кнежевић С. Алекса, ред. проф др Слободанка Ј. Стојановић ред. проф			
Сарадник: Бранка Б. Љевнаић, Љиљана М. Николић, Цигурски М. Дејана, Кнежевић С. Алекса Слободанка Ј. Стојановић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: -			
Циљ предмета 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.			
Исход предмета Сазнања добијена у оквиру предмета Ботаника треба да дају основу за правилно разумевање производње биљака и њихово коришћење за потребе човека.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Организација живог света и основне карактеристике живота (2). Ботаника и агрономија (1). Биљна ћелија, компоненте биљне ћелије: протоплазма, продукти рада протоплазме, цитоплазматичне органеле, једномембранске, двомембранске, немембранске структуре (15). Темљи аутотрофног начина исхране (1). Морфологија и хистологија кормуса: корен, стабло, лист (15). Метаморфозе вегетативних органа (2). Бесподно и полно размножавање биљака (5). Цвет, цвасти, цветање, опрашивање, оплођење, семе, плод (10). Таксономске категорије и њихова хијерархија (1). Систематика биљака (12). Екологија биљака (2). Аутокологија (4). Синекологија (фитоценологија) (2). Фитогеографија (1). Разноврсност биљног покривача наше земље (2). <i>Практична настава:</i> Микроскоп и микроскопирање, грађа биљне ћелије, пластиди (3). Особине цитоплазматичних мембрана, Продукти протоплазме (3). Творна ткива (3). Трајна ткива (6). Спољашња и унутрашња грађа вегетативних органа: корен, стабло, лист (9). Семе, клица (3). Цвет и цвасти (3). Систематика кормофита (12). Теренска вежба (3).			
Литература 1. <i>Којић, М., Пекић, С., Дајић, З. (2001): Ботаника. Романов, Бања Лука</i> 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: 5x15=75	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе:	
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	поена
активност у току предавања	До 5	колоквијум	До 10
практична настава	До 5	усмени испт	До 50
тестови	До 20	УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ	60
семинар-и	До 5	УКУПНО	100
хербар	До 5		