
	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО	

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Воћарство и виноградарство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: БИОЛОГИЈА И РАЗМНОЖАВАЊЕ ВОЋАКА – Fruits Biology and Propagation			
Шифра предмета: 70BB5021			
Наставник: др Бранислава Р. Голошин, ред. проф. и др Слободан Б. Церовић, ред. проф.			
Сарадник: мр Сандра М. Бијелић, асистент			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: положен испит из предмета Ботаника			
Циљ предмета је образовање и оспособљавање студената из области воћарства. Студент треба да стекне основна знања из систематике, морфологије, екологије, физиологије и размножавања воћака.			
Исход предмета је формирање стручњака са академским образовањем који поседује проширена знања у односу на знање стечено у средњој школи. Студента треба да спреми за даљу надоградњу знања из области воћарства са крајњим циљем да их примени у воћарској пракси.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај воћарства. Развој воћарства и производња воћа у свету и у нашој земљи. Главни воћарски рејони у СЦГ. Класификација воћака и опште биолошке карактеристике појединих воћних врста. Коренов систем воћака и њихова функција. Надземни органи воћака и њихове функције. Дебло. Круна. Гранчице воћака. Пупољци. Лишће. Цветови. Плодови. Семе. Животни циклуси воћака. Родност воћака. Образовање цветних пупољака. Цветање, опрашивање и оплодња воћака. Образовање и развиће плодова. Неродност воћака. Екологија воћака: однос воћака према земљишту и клими. Утицај положаја на воћке. Размножавање воћака. Генеративно размножавање воћака. Вегетативно размножавање воћака: нагртањем, резницама, изданцима, положеницама, лозицама, бокорењем, микроразмножавање. Калемљење (време и начин извођења). <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Орагани воћака - Приказ органа воћака: корен, коренов врат, дебло, круна, лист, пупољци, цвет, плод и семе различитих воћних врста. Распознавање различитих воћних врста према основним карактеристикама летораста. Распознавање различитих воћних врста према основним морфолошким карактеристикама листа. Родне гранчице воћака. Распознавање воћног семена различитих воћних врста. Одређивање чистоће и клијавости воћног семена. Приказ различитих начина вегетативног размножавања: резницама, положеницама, нагртањем, изданцима, лозицама. Савладавање различитих начина калемљења воћака. Припрема калем воска. Микроразмножавање воћака - Припрема хранљивих подлога за овај начин размножавања. Изолација почетног материјала. Диференцирање цветних пупољака. Одређивање потенцијалне родности.			
Литература			
1. Величковић, М.: Воћарство. Пољопривредни факултет, Земун, 2002. 2. Лукић, П., Ђурић Гордана, Мишић, Н.: Воћарство I. Институт за истраживања у пољопривреди Србија; Нолит; Партенон, 1996. 3. Станковић, Д., Јовановић, М.: Опште воћарство 1. Научна књига, Београд, 1977. 4. Станчевић, А.: Практично воћарство, Литопапир, Чачак, 1990. 5. Шошкић, М.: Воћарство, Наука, Београд, 1991.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 5x15=75	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе:	
Методe извођења наставе Настава се изводи уз употребу савремене технике. Теоријски део наставе се изводи у факултетским предаваоницама. Сва предавања су рачунарски обрађена и презентована. Вежбе се изводе у вежбаоници припремом материјала, а један део вежби се изводи у лабораторији за културу ткива и на Огледном добру Пољопривредног факултета на Римским Шанчевима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	40	
семинар-и	10		