

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Опште воћарство - General Fruit Growing			
Наставник: Бијелић М. Сандра, Богдановић В. Боривоје			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Стицање систематизованих теоријских и практичних знања о биологији воћака, производњи воћног садног материјала, заснивању засада и технологији гајења и неге воћака. Студенти добијају основу за разумевање раста, развоја и продуктивности воћних врста, припрему и садњу садног материјала, примену агротехничких мера и развијају компетенције за примену у савременој воћарској производњи.			
Исход предмета			
Студент препознаје органе воћака и анализира њихове функције; разуме животни циклус и родност воћака; примењује генеративне и вегетативне методе размножавања; припрема садни материјал и спроводи садњу воћака; користи основне мере неге воћака: ђубрење, наводњавање, резидбу; процењује факторе који утичу на родност и продуктивност; примењује мере заштите од абиотичких и биотичких фактора; користи практична знања за одрживу и економски оправдану воћарску производњу.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Значај и развој воћарства у свету и Србији. Воћарски рејони и класификација воћних врста. Морфологија и функције органа воћака: коренов систем, коренов врат, дебло, круна, родне гранчице, пупољци, лист, цвет, плод, семе. Животни циклус воћака и фазе развоја; родност и фактори који је утичу. Цветање, опрашивање, оплодња и развој плодова. Појава неродности и узроци. Екологија воћака: утицај земљишта, климе и положаја терена. Основе размножавања воћака: генеративно и вегетативно (резнице, изданци, положенице, нагртање, ложице, бокорење, микроразмножавање, калемљење). Производња садног материјала различитих воћних врста. Савремени системи гајења: избор локалитета, агроеколошки услови, припрема земљишта, парцелација, растојање садње, системи гајења, технологија садње. Основне мере неге: ђубрење, наводњавање, резидба, формирање узгојних облика, заштита од мраза, ветра, града и штеточина, подмлађивање и обновљање засада.			
Практична настава			
Препознавање органа, родних гранчица и морфолошких карактеристика воћака. Одређивање потенцијала родности и диференцијација цветних пупољака. производња подлога. Производња садница. Припрема садног материјала, садња и нега воћака. Практична примена агротехничких мера: ђубрење, резидба, наводњавање. Рад у расаднику: нега садница, калемљење, класификација, паковање и транспорт садница.			
Литература			
1. Радивојевић, Д.: Опште воћарство. Пољопривредни факултет, Земун, 2020.			
2. Мићић, Н., Ђурић, Г., Пашалић, Б.: Воћарство. Партенон М.А. М систем, Београд; Научно воћарско друштво Републике Српске, Бања Лука, 2026.			
3. Ђорђевић, Б., Пржић, З.: Воћарство и виноградарство. Пољопривредни факултет, Земун, 2022.			
4. Церовић, С., Голошин, Б., Бијелић, С., Богдановић, Б.: Расадничка производња. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2015.			
5. Janick, J., Moore, J.N.: Fruit Breeding, Volume I: Tree and Tropical Fruits. Wiley, 2020.			
6. Tukey, L., et al.: Modern Orchard Management: Agrotechnics and Productivity. Springer, 2021.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	
		Практична настава: 3	
Методе извођења наставе: Теоријски део наставе се изводи у факултетским предаваоницама. Сва предавања су рачунарски обрађена и презентована. Вежбе се изводе у вежбаоници припремом материјала и на Огледном добру Пољопривредног факултета на Римским Шанчевима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		10	усмени испт
колоквијум-и		20	
семинар-и		20	