

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	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			
Назив предмета: СУШЕЊЕ И ДОРАДА ВОЋА И ГРОЖЋА – Fruit and Grape Drying and Processing			
Шифра предмета: 70BB7И55			
Наставник: Проф. др Мирко М. Бабић и проф. др Љиљана Р. Бабић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање студената са основама техничких решења и технолошких поступака сушења, дораде и складиштења воћа и грожђа.			
Исход предмета Оспособљавање за самостално препознавање потреба примарне дораде воћа и грожђа, као и могућих начина за њихово решавање, са аспекта рационалног коришћења енергије и очивања производа врхунског квалитета.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основна физичка својства воћа и грожђа. Увод у теорију сушења и влажан ваздух. Биланси влаге и енергије. Принципи сушења. Конструкциона решења и принципи рада сушара за воће и грожђе. Припрема воћа и грожђа са сушење. Осмотско сушење. Енергетски извори и рационално сушење. Складиштење осушеног воћа. Сортирање свежег и сувог воћа и грожђа. Машине и материјали за паковање свежег и сувог воћа и грожђа. Самоградња постројења за сушење и дораду воћа. Израда «бизнис» планова (пословних планова) за сушење и дораду воћа и грожђа. Дизајн производа. <i>Практична настава</i> Лабораторијска вежба из основних физичких својстава воћа и грожђа. Задаци из влажног ваздуха. Задаци из биланса влаге и енергије. Лабораторијске вежбе припрема воћа за сушење. Лабораторијска вежба конвективног сушења воћа. Лабораторијска вежба осмотског сушења воћа. Задаци из енергетике. Планирање складиштења сувог воћа. Сортирање и паковање. Самоградња постројења. Израда «бизнис» плана (пословног плана). Студијски боровци у центрима за дораду воћа и грожђа.			
Литература 1. Бабић Љиљана, Бабућ М: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. 2. Мирко Бабић, Љиљана Бабић: Практикум за вежбе, 3. Enachescu Dauthy, Mircea: Fruit and Vegetable Processing, Food and Agriculture Organization of the United Nations, FAO Agricultural Services Bulletin No.119, Rome, 1995, p.240.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе Настава је орална уз помоћ Power Point презентације, а лабораторијске вежбе ради сваки студент помоћу одговарајућег Практикума.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
лабораторијске вежбе	20	усмени испит	40
рачунски колоквијум	20	-	
семинарски рад	10	-	