

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: АГРОЕКОНОМИЈА – Agricultural Economy			
Врста и ниво студија: Основне академске студије (ОАС)			
Назив предмета: Прерада и чување пољопривредних производа – Processing and storage of agricultural products.			
Наставник: др Иван Павков, ред. професор, др Миливој Радојчин, доцент Асистент: Зоран Стаменковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услови: нема			
Циљ предмета: Упознавање студената са основним принципима и техничким системим за прераду и чување пољопривредних и других биљних материјала.			
Исход предмета Оспособљавање студента за препознавања могућности и начина прераде и чувања пољопривредних и осталих биљних материјала, као и рачунање биланса производње			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у предмет. Основна физичка својства биоматеријала као основа класификовања и прераде. Технологије сушења различитих пољопривредних производа и сличних биоматеријала. Складиштење различитих биоматеријала. Прерада житарица. Прерада воћа и поврћа. Прерада уљарица. Производња алкохолних пића. Расхлађивање и замрзавање. Контрола квалитета и хигијена производње. Паковања и амбалажа. Логистика процеса набавке силовине за прераду. <i>Практична настава</i> Лабораторијске вежбе из физичких својстава биоматеријала. Елементарни задаци из области биланса материје и енергије у производњи. Радне вежбе у Лабораторији за биосистемско инжењерство из области сушења и складиштења воћа, поврћа и других биоматеријала.			
Литература 1. Иван Павков, Миливој Радојчин: Прерада и чување пољопривредних производа, ауторизована предавања, Пољопривредни факултет, 2012, Нови Сад, 2. Практикум из лабораториских вежби са збирком решених задатака. 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.			
Недељни број часова активне наставе:		Теоријска настава: 2 x 15 = 30	Практична настава: 2 x 15 = 30
Методе извођења наставе Настава је орална уз помоћ Power Point презентације, а практични део наставе се обавља кроз рачунске вежбе, лабораторијске вежбе, практични рад и израду семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	5	Писмени испит	30
Активности у току вежби	5	Колоквијум	10
Практична настава	-	Усмени испит	50
Лабораторијски радови			
Семинарски рад - пројект			