

Студијски програм/студијски програми : Агроекономија - Agricultural Economics			
Врста и ниво студија : Основне академске студије			
Назив предмета : Прерада и чување пољопривредних производа – Processing and storage of agricultural products.			
Наставник : Др Иван С. Павков, редовни професор			
Статус предмета : Изборни			
Број ЕСПБ : 5			
Услов : Нема			
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са основама процеса прераде и чувања пољопривредних производа. Упознавање студената са различитим техничким решењима опреме за прераду, складишта и помоћне опреме опреме.			
Исход предмета Оспособљавање студената за правилан избор технологије и опреме за прераду и чување различитих пољопривредних производа. Оспособавање студената за рачунско одређивање масеног биланса различитих процеса прерада и чувања.			
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, Прерада и чување пољопривредних производа, ауторизована предавања, Пољопривредни факултет, 2012, Нови Сад, 2. Љиљана Бабић, Мирко Бабић: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. 3. Иван Павков, Зоран Стаменковић, Практикум из лабораториских вежби са збирком решених задатака - скрипта, Пољопривредни факултет, Нови Сад. 4. Kader Adel: Postharvest Technology of Horticultural Crops, University of California, Agricultural and Natural Resources, Publication 3311, p. 535, 2004			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -
Методе извођења наставе Теоријска настава изводи се помоћу рачунарских презентација и видео клипова уз усмено излагање. Као подршка студентима се користи серверска платформа Moodle E-learning систем који обезбеђује додатну могућност студентима он-лине приступу свим информацијама и садржајима за учење. На вежбама се раде рачунски задаци уз помоћ наставника. Лабораторијске вежбе се изводе у лабораторији у групном раду на мерењу тражених величина. Планирани су изласци на терен и обилазак постројења за прераду, објекта за складиштење и доруду пољопривредних производа.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит- тестови	30
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и	10		
семинар-и			