

<b>Студијски програм : ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА</b>			
<b>Назив предмета: СУШЕЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ ПОЉОПРИВРЕДНИХ ПРОИЗВОДА</b>			
<b>Наставник:</b> Др Иван С. Павков, ванредни професор			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основама процеса сушења и складиштења, техничких решења и технолошких поступака сушења и складиштења зрна, поврћа, лековитог биља и луцерке, воћа, поврћа, хмеља и дувана, као и технологије сушења и складиштења на малом поседу. Упознавање студената са техником решењима и технологијом чувања воћа и поврћа у хладњачама и складиштима са контролисаном и модификованом атмосфером.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљавање студената за правилан избор технологије и опреме за сушење и складиштење различитих пољопривредних производа у складу са органском принципима производње. Оспособљавање студената за управљање и вођење процеса сушења и складиштења органских производа.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Историјат сушења пољопривредних производа. Физички смисао процеса сушења. Физичке особине пољопривредних материјала које утичу на процес сушења. Врсте уређаја за сушење. Технологија сушења зрна. Складиштење зрнастих пољопривредних производа: Технологија складиштења, Техничка решења складишта и опреме, Против пожарне и против експлозионе мере заштите. Сушење, дорада и складиштење семена: кукуруза, стрних жита, шећерне репе. Сушење крмног биља. Сушење и складиштење воћа и поврћа. Техничко технолошка решења за сушење дувана, хмеља, лековитог и зачинског биља. Сушење на малом поседу. Техничко технолошка решења за складиштење свежег воћа и поврћа. <i>Практична настава: Вежбе</i> Лабораторијска мерења: влажност био материјала, удео примеса, одређивање присуства гмо организама, утицај складиштење поврћа у контролисаној атмосфери. Рачунске вежбе: прорачун материјалног биланса процеса сушења и хлађења органских производа. Материјални биланс процеса складиштења зрна и семена. Прорачун проветравања и хлађења зрна. Теренски изласци: два теренска изласка у семестру: упознавање са центрима за сушење и складиштење зрнастог материјала, семена, воћа и поврћа.			
<b>Литература</b> 1. Љиљана Бабић, Мирко Бабић: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. 2. Љиљана Бабић, Мирко Бабић: Сушење и складиштење – практикум, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. 3. Kader Adel: Postharvest Technology of Horticultural Crops, University of California, Agricultural and Natural Resources, Publication 3311, p. 535, 2004			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
		Студијски истраживачки рад: Семинарки рад	
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава изводи се помоћу рачунарских презентација и видео клипова уз усмено излагање. На вежбама се раде рачунски задаци уз помоћ наставника и асистента. Лабораторијске вежбе се изводе у лабораторији у групном раду на мерењу тражених величина.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит- тест	30
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и	10	.....	
семинар-и			