

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Прехрамбено инжењерство			
Назив предмета: Технологија складиштења жита			
Наставник: Александар З. Фиштеш			
Статус предмета: Обавезан за студијско подручје Инжењерство угљенохидратне хране			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање стручних и научних знања о сировинама, основним принципима, технолошким поступцима, начинима и условима складиштења жита и прорачунима у овој области			
Исход предмета Оспособљавање студената за извршење организационих, производних, развојних и стручних задатака у објектима за складиштење жита			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са: значајем жита у структури исхране, производњом и класификацијом жита, технолошким квалитетом жита, физичко-хемијским својствима зрна и њиховим утицајем на складиштење и прераду жита, физиолошким процесима у зрненој маси током складиштења, самозагревањем зрнене масе, примесама у зрненој маси, болестима жита, штеточинама и микрофлором у зрненој маси, класификацијом и конструкцијом складишта за жито-предности и недостаци, основним принципима пријема и различитим режимима складиштења жита, дијаграмом складиштења жита, принципима сепарације примеса из зрнене масе, контролом услова складиштења, механичким транспортом и аспирацијом у објектима за складиштење жита, активном вентилацијом и сушењем жита. <i>Практична настава</i> Лабораторијске вежбе (ДОН) обухватају упознавање са класификацијом жита, анатомском грађом зрна и основним методама за одређивање физичко-хемијских и технолошких показатеља квалитета жита. Рачунске вежбе (вежбе) обухватају прорачуне капацитета објеката за складиштење, капацитета и погонске снаге уређаја за механички транспорт, аспирационих мрежа у објектима за складиштење, активне вентилације и сушења жита.			
Литература 1. Жежељ М.: Технологија и опрема за прераду жита, Научна књига, Београд, 1984. 2. Жежељ М.: Технологија складиштења зрна, Научна књига, Београд, 1989			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Предавања уз употребу видео-бима и интерактивна настава, индивидуалне консултације везане за проблеме настале у теоријској и практичној настави, лабораторијске вежбе које укључују рад на инструментима и уређајима специфичним за технологију коју разматра предмет, интерактивне рачунске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	30
колоквијум-и	50		
семинарски рад			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			