

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Студијски програм:		Прехрамбено инжењерство	
Врста и ниво студија:		Основне академске студије	
<b>Назив предмета:</b>		<b>Технологија складиштења жита</b>	
<b>Наставник:</b>		<b>Александар З. Фиштеш</b>	
Статус предмета:		Обавезан за модул Инжењерство угљенохидратне хране	
Број ЕСПБ:		5	
Услов:		Нема	
<b>Циљ предмета:</b> Стицање стручних и научних знања о сировинма, основним принципима, технолошким поступцима, начинима и условима складиштења жита и прорачунима у овој области			
<b>Исход предмета:</b> Оспособљавање студената за извршење организационих, производних, развојних и стручних задатака у објектима за складиштење жита			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Обухвата упознавање са 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, 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, контролом услова складиштења, механичким транспортом и аспирацијом у објектима за складиштење жита, активном вентилацијом и сушењем жита.			
<i>Практична настава</i>			
Лабораторијске вежбе обухватају упознавање са класификацијом жита, анатомском грађом зрна и основним методама за одређивање физичко-хемијских и технолошких показатеља квалитета жита. Рачунске 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.			
<b>Литература</b>			
1. Шенборн А.: Технологија брашна, Млинарство Део1, Сировине, Технолошки факултет, Нови Сад, 1963			
2. Жежељ М.: Технологија складиштења зрна, Научна књига, Београд, 1989			
3. Жежељ М.: Технологија прераде жита и брашна – познавање, чување и прерада жита, Технолошки факултет, Нови Сад, 1995			
4. Шенборн, А., Шенборн, Б., Вујков А.: Практикум за вежбе из технологије брашна, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет, 1972			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 1	Други облици наставе: 1	Студијски истраживачки рад: -
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања уз употребу видео-бима и интерактивна настава, индивидуалне консултације везане за проблеме настале у теориској и практичној настави, лабораторијске вежбе које укључују рад на инструментима и уређајима специфичним за технологију коју разматра предмет, интерактивне рачунске вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
Похађање и активност у току предавања, вежби и консултација	5	Усмени испт	30
Одбрањене и урађене лабораторијске вежбе	15		
Колоквијум I	20		
Колоквијум II	30		