

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Студијски програм :</b> Микробиолошка безбедност хране			
<b>Назив предмета:</b> Режији складиштења жита			
<b>Наставник:</b> <a href="#">Александар З. Фиштеш</a>			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 10			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање са теоријским основама складиштења жита са акцентом на различите режими складиштења жита: сушењем, хлађењем, активном вентилацијом, складиштењем у инертној атмосфери, хемијском конзервацијом зрна. Упознавање са принципима поставке савремених дијаграма складиштења жита и методама контроле ускладиштеног жита.			
<b>Исход предмета:</b> Овладавање теоријским основама и савременим сазнањима из области складиштења жита у циљу управљања, контроле и унапређења технолошког поступка складиштења жита.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Физичка својства зрнене масе и њихов утицај на складиштење жита; Биохемијска својства жита и њихов утицај на складиштење жита; Физиолошка својства зрнене масе и њихов утицај на складиштење жита; Припрема жита за складиштење; Објекти за складиштење жита; Поставка савременог дијаграма складиштења жита; Складиштење жита: сушењем, хлађењем, у инертној атмосфери, хемијском конзервацијом зрна; Активна вентилација жита; Методе контроле стања ускладиштеног жита; Правци развоја технологије складиштења жита; Трендови у истраживачком раду.  <i>Практична настава</i> Овладавање селективним коришћењем информација на тему која се обрађује, уз самостално претраживање библиотечких фондова и података доступних на интернету. Селекција расположивих података са посебним освртом на компарацију опречних ставова у оквиру теме. Презентација семинарских радова у писаној форми, коришћењем јасног научно-стручног језика, уз концизно закључивање на бази релевантних података и правилно навођење литературе.			
<b>Литература:</b> 1. Carl Reed: <i>Managing Stored Grain to Preserve Quality and Value</i> , AACC International, 2006. 2. Saucer D.B. (Ed.): <i>Storage of Cereal Grains and Their Products</i> , 4th Edition, Am.Ass. of Cer. Chem., Eagan Press Books and Products, 1992.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 4</b>		<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Интерактивна настава и коришћење савремених стручних и научних часописа, публикација, интернет претраживача, обрада и селекција валидних информација о различитим режимима складиштења жита, дискусија о њиховој апликативности у индустријској пракси, анализа успешности њихове погонске примене са становишта очувања квалитета жита.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
практична настава	10	усмени испит	30
семинарски рад	60		