

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија
Прехрамбено инжењерство

Назив предмета:	Режими складиштења жита		
Наставник:	Александар З. Фиштеш		
Статус предмета:	Изборни за студијски програм прехрамбено инжењерство		
Број ЕСПБ:	10		
Услов:	нема		
Циљ предмета:	Упознавање са теоријским основама складиштења жита са акцентом на различите режиме 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.		
Исход предмета:	Овладавање теоријским основама и савременим сазнањима из области складиштења жита у циљу управљања, контроле и унапређења технолошког поступка складиштења жита.		
Садржај предмета	<p><i>Теоријска настава:</i> 1) Физичка својства зрнене масе и њихов утицај на складиштење жита. 2) Биохемијска својства жита и њихов утицај на складиштење жита. 3) Физиолошка својства зрнене масе и њихов утицај на складиштење жита. 4) Припрема жита за складиштење. 5) Објекти за складиштење жита. 6) Поставка савременог дијаграма складиштења жита. 7) Складиштење жита: сушењем, хлађењем, у инертној атмосфери, хемијском конзервацијом зрна. 8) Активна вентилација жита. 9) Методе контроле стања ускладиштеног жита. 10) Правци развоја технологије складиштења жита. 11) Трендови у истраживачком раду.</p> <p><i>Студијски истраживачки рад</i></p> <p>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.</p> <p><i>Семинарски рад</i></p> <p>Презентација семинарског рада у писаној форми, коришћењем јасног научно-стручног језика, уз концизно закључивање на бази релевантних података и правилно навођење литературе.</p>		
Препоручена литература	<ol style="list-style-type: none"> 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. 		
Број часова активне наставе	предавања: 4	Студијски истраживачки рад: 2	
Методе извођења наставе:	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.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у теоријској настави	20	Усмени испит	40
Семинарски рад	40		