

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија
Прехрамбено инжењерство

Назив предмета: Режији складиштења жита		
Наставник или наставници: др 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 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.		
Исход предмета: Овладавање теоријским основама и савременим сазнањима из области складиштења жита у циљу управљања, контроле и унапређења технолошког поступка складиштења жита.		
Садржај предмета		
<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.		
Препоручена литература		
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	Теоријска настава: 4	Практична настава: 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)		
Активност у теоријској настави - 10 поена		
Семинарски рад 1 – 30		
Семинарски рад 2 – 30		
Усмени испит – 30		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		