

Табела 5.2. Спецификација предмета Амбалажа и паковање

Студијски програм: Прехрамбено инжењерство и Биотехнологија			
Назив предмета: Амбалажа и паковање			
Наставник: Сенка З. Поповић			
Статус предмета: Обавезан за ТКХ, изборни за ИУХ и ПБ			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ и задатак васпитно-образовног рада на предмету је формирање високообразованих стручњака за рад у прехрамбеној индустрији, као и у индустрији производње амбалажних материјала и амбалаже намењених за паковање прехрамбених производа, пројектним, научним, стручним и педагошким установама које се баве овом проблематиком.			
Исход предмета Примаран исход предмета је студент обучен да самостално ради на примени најсавременијих амбалажних материјала и процеса паковања различитих прехрамбених производа. Такође је студент способан да ради и у дизајнирању и производњи амбалажних материјала и амбалаже за паковање прехрамбених производа. Савладавање неопходних знања и оспособљавање стручњака за стручни, научни и педагошки рад у области технологије производње и примене амбалажних материјала и амбалаже.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са основним карактеристикама различитих амбалажних материјала и амбалаже и њиховом правилном применом у процесу паковања различитих прехрамбених производа. Упознавање са свим функцијама амбалаже, од заштитне, складишно-транспортне, до еколошке и информативне функције амбалаже. Развојни пут амбалаже од традиционалне од најсавременијих материјала и облика. Основе производње амбалажних материјала и амбалаже и инжењерски приступ технолошким операцијама процеса формирања амбалаже. Упознавање са основним процесима и линијама паковања појединих прехрамбених производа. <i>Практична настава</i> Методe одређивања димензионих, физичко-механичких, баријерних и структурних својстава амбалажних материјала и амбалаже. Испитивање металне, стаклене, папирне, картонске, полимерне моно и вишеслојне амбалаже. Упознавање са биоразградивом амбалажом.			
Литература 1. Curaković, M., Vujković, I., Gvozdenović, J., Lazić, V.: Kontrola ambalažnih materijala i ambalaže, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 1992. 2. Crnčević, V. Ambalaža za životne namirnice, Privredni pregled, Beograd, 1980. 3. Lazić, V., Novaković, D.: Monografija, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 2010. 4. Lazić, V., Popović, S.: Monografija, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad, 2015. 5. Robertson, G.: Food Packaging Principles and Practice, CRC Press Taylor and Francise, USA, 2006. 6. Popović, S., Hromiš, N., Lazić, V.: Kontrola kvaliteta ambalaže i pakovanja: praktikum sa radnom sveskom [Elektronski izvor], Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 3	
Методe извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, лабораторијске вежбе - самосталне или у мањим групама, погонске вежбе, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	30
практична настава	25		
колоквијуми	40		