

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Студијски програми:		Прехрамбено инжењерство и Биотехнологија	
Врста и ниво студија:		Основне академске студије	
<b>Назив предмета:</b>		<b>Амбалажа и паковање</b>	
<b>Наставник:</b>		<b>Вера Л. Лaziћ</b>	
Статус предмета:		Обавезан за модул Инжењерство конзервисане хране Изборни за модул Инжењерство угљенохидратне хране Изборни за модул Прехрамбена биотехнологија	
Број ЕСПБ:		6	
Услов:		нема	
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ и задатак васпитно-образовног рада на предмету је формирање високообразованих стручњака за рад у прехрамбеној индустрији, као и у амбалажној индустрији, пројектним, научним, стручним и педагошким установама које се баве овом проблематиком.			
<b>Исход предмета</b>			
Примарно је оспособљавање за самосталан рад на примени најсавременијих амбалажних материјала у процесима паковања различитих прехрамбених производа. Такође је студент способан да ради и у дизајнирању и производњи амбалажних материјала. Савладавање неопходних знања и оспособљавање стручњака за стручни, научни и педагошки рад у области технологије производње и примене амбалажних материјала и амбалаже.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i> Упознавање са основним карактеристикама различитих амбалажних материјала и амбалаже и њиховом правилном применом у процесу паковања прехрамбених производа. Пут амбалаже од традиционалне до 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: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Методe контроле 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.			
<b>Литература</b>			
1. Crnčević, V. Ambalaža za životne namirnice, Privredni pregled, Beograd, 1980. 2. Stričević, N. Suvremena ambalaža I i II, Školska knjiga, Zagreb, 1983. 3. Curaković, M., Vujković, I., Gvozdenović, J., Lazić, V. Kontrola ambalažnih materijala i ambalaže: практикум, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 1992. 4. Vujković, I. Polimerna i kombinovana ambalaža, Poli, Novi Sad, 1997. 5. Vujković, I., Galić, K., Vereš, M.: Ambalaža za pakiranje namirnica, Tectus, Zagreb, 2007. 6. Lazić, V., Novaković, D., Ambalaža i životna sredina, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 2010.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2	-	3	-
<b>Методe извођења наставе</b>			
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, лабораторијске вежбе - самосталне или у мањим групама, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
активност у току предавања	5	усмени испит	30
практична настава	25		
колоквијум-и	40		