

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Студијски програм:	Прехрамбено инжењерство		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	<b>Микробиологија хране</b>		
<b>Наставник:</b>	<b>Марија М. Шкрињар; Гордана Р. Димић</b>		
Статус предмета:	Обавезан за студијски програм Прехрамбено инжењерство		
Број ЕСПБ:	6		
Услов:	Микробиологија		
<b>Циљ предмета</b>	Образовање студената из области микробиологије хране.		
<b>Исход предмета</b>	Оспособљавање стручњака за рад у лабораторијама за микробиологију хране и фабрика индустријске прераде и производње хране здравствено и хигијенски безбедне за потрошаче, као и свим институцијама које се баве микробиолошком контролом хране.		
<b>Садржај предмета</b>	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Микроорганизми узрочници кварења хране и извори контаминације. Утицај еколошких и других фактора на размножавање микроорганизама. Уништавање микроорганизама у храни. Микробиологија хране анималног и биљног порекла. Микроорганизми узрочници алиментарних токсикоинфекција и интоксикација. Токсигене плесни и микотоксини. Микробиологија воде за пиће и природних минералних вода. Хигијена погона прехрамбене индустрије.</p> <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i></p> <p>Микробиолошка контрола животних намирница, воде за пиће, природних минералних вода, површина, ваздуха, амбалаже, хигијене радника и испитивање ефикасности дезинфекционих средстава.</p>		
<b>Литература</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Жакула, Р. (1980) Микробиологија хране. Технолошки факултет, Нови Сад</li> <li>Шкрињар, М. (2001). Микробиолошка контрола животних намирница. Технолошки факултет, Нови Сад</li> <li>Шкрињар, М., Говедарица, М., Јарак, М., Димић, Г., Милошевић, Н. (1996) Микробиологија воћа и производа од воћа. Технолошки факултет-Пољопривредни факултет, Нови Сад</li> <li>Бем, З., Адамич, Ј. (1991) Микробиологија меса и производа од меса. Технолошки факултет, Нови Сад</li> <li>Каракашевић, Б. (1987). Микробиологија и паразитологија. Медицинска књига, Београд-Загреб</li> <li>Јемцев, В., Ђукич, Д. А. (2000). Микробиологија. Војноиздавачки завод, Београд</li> </ol>		
<b>Број часова активне наставе</b>	Остали часови		
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
3	-	3	-
<b>Методе извођења наставе</b>	Интерактивна предавања уз коришћење савремене технике, консултације у групи студената или појединачно, експерименталне вежбе у лабораторији.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
		<b>Поени</b>	<b>Мин</b>
1	Похађање и активност на предавањима	5	15
2	Одбрањене и урађене лабораторијске вежбе	25	
3	Колоквијум I	20	20
4	Колоквијум II	20	
5	Усмени испит	30	16
6	Укупно	100	51