

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм: КОЗМЕТИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА</b>			
<b>Назив предмета: Препарати активне козметике-козмецеутици</b>			
<b>Наставник/наставници: Лидија Б. Петровић, Јадранка Ј. Фрај</b>			
<b>Статус предмета: Обавезни предмет на студијском програму</b>			
<b>Број ЕСПБ: 7</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање студената са новим облицима козметичких препарата и активним супстанцама (КАС), које омогућују додатно активно деловање на биохемијске процесе у кожи.			
<b>Исход предмета</b>			
Оспособљавање за самостално креирање нових облика козметичких препарата обогаћених козметички активним супстанцама са специфичним физиолошким деловањем.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Козметички активне супстанце (КАС), пут и механизам њиховог деловања и примена. Утицај на физиолошке процесе у кожи и намена. Савремени облици козметичких препарата, особине и поступци производње. Носачи козметички активних супстанци, липосоми. Начин примене, механизми отпуштања и деловање инкорпорираних КАС. Интеракције са различитим компонентама које улазе у састав савремених формулација козметичких препарата. Интеракција са кожом, иритације и алергијске реакције. Испитивање стабилности и процена деловања појединих облика препарата.			
<i>Практична настава, Додатни облик наставе</i>			
Претраживање научне и стручне литературе, обрада, анализа и дискусија најновијих сазнања из наведених области у оквиру семинарског рада.			
<b>Литература</b>			
1. Л.Б. Петровић, Ј.Л.Фрај, Козметичка технологија са козметологијом, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду, 2021.			
2. Л. Петровић,Технологија козметичких производа, практикум, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2016.			
3. Д. Васиљевић, С. Савић, Јб. Ђорђевић, Д. Крајишник, Приручник из козметологије, Наука, Београд, 2007.			
4. E. D. Goddard, J. V. Gruber, Principles of Polymer Science and Technology in Cosmetics and Personal Care, Marcel Dekker, Inc., 1999.			
5. A. Tabor and R. M. Blair (ed.). Nutritional Cosmetics - Beauty from Within, William Andrew Publishing, 2009.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>		<b>ДОН: 3</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, групне или појединачне консултације, у зависности од броја студената; израда и презентација семинарског рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Похађање и ангажовање на предавањима и консултацијама	<b>10</b>	Усмени испит	<b>60</b>
Семинарски рад	<b>30</b>		