

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије хемије (ОХ), Основне академске студије хемије - контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК), Основне академске студије заштите животне средине - аналитичар заштите животне средине (ОЗЗС)			
<b>Назив предмета:</b> ХЕМИЈА КОЗМЕТИЧКИХ ПРОИЗВОДА		<b>Шифра:</b>	ИХО-407
<b>Наставник:</b> др Ксенија Ј. Павловић, доцент			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са основним особинама, структуром и општим карактеристикама најважнијих сировина за израду козметичких и дермокозметичких производа. Стицање знања о сигурности, стабилности и учинковитости активних молекула у (дермо) козметици, као и сагледавање њихових жељених/нежељених ефеката. Упознавање са различитим облицима и типовима козметичких препарата. Упознавање са носачима за козметички активне супстанце и примена нано-технологија у козметичкој индустрији.			
<b>Исход предмета</b> Демонстрирање стеченог знања о особинама и структури једињења која су у саставу козметичких и дермокозметичких производа. Правилна примена теоријског знања у изради и контроли исправности козметичких производа. Познавање утицаја врсте, својства и дејства сировина на својства препарата. Прецизна и тачна примена одговарајућих експерименталних техника приликом прављења козметичких препарата.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Упознавање са основним козметичким сировинама. Класификација сировина према хемијском саставу. Карактеристике биоактивних супстанци значајних за козметику. Упознавање са облицима и типовима козметичких производа. <i>Практична настава</i> Изоловање активних компоненти из одабраних сировина. Примена одговарајућих експерименталних техника приликом прављења козметичких препарата. Израда одабраних козметичких производа.			
<b>Литература</b> 1. Васиљевић Д., Савић С., Ђорђевић Љ., Крајишник Д.: <i>Приручник из козметологије</i> , Наука, Београд, 2007. 2. Мазих Сенка: <i>Козметологија, козметички препарати</i> , Београд, 2004. 3. Шилер Маринковић Славица: <i>Активне материје у козметичким производима</i> , Технолошко металуршки факултет, Београд, 2004. 4. Мира Чајковац: <i>Козметологија</i> , Наклада Слап, Загреб, 2005. <i>Помоћна литература</i> 1. Hiroshi Iwata, Kunio Shimada: <i>Formulas, Ingredients and Production of Cosmetics</i> , Springer Japan, 2013.			
<b>Број часова активне наставе</b> 5 (75)	<b>Теоријска настава:</b> 3 (45)	<b>Практична настава:</b> 2 (30)	
<b>Методе извођења наставе:</b> Предавање, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	15		
домаћи рад	10		
семинар-и	30		