

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Surowce pochodzenia zwierzęcego w kosmetyce Raw materials of animals origin in cosmetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,04/1,96)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. inż. Monika Kędzierska-Matysek
Jednostka oferująca moduł	Instytut Oceny Jakości i Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych
Cel modułu	Celem modułu jest: Zapoznanie studentów z różnorodnością surowców kosmetycznych pochodzenia zwierzęcego, charakterystyką ich składu chemicznego, działania i zastosowania w kosmetyce. Zapoznanie z metodami pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego. Zapoznanie studentów z podstawowymi metodami stosowanymi w analizie surowców pochodzenia zwierzęcego oraz umożliwienie nabycia umiejętności manualnych, niezbędnych w pracy laboratoryjnej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Chemia kosmetyczna
Treści programowe modułu	Surowce pochodzenia zwierzęcego jako składniki kosmetyczne –m. in. mleko różnych gatunków zwierząt, siara, jaja, ikra, lanolina, produkty pszczele, perły, skwalen, żelatyna, śluz ślimaka, tran, olbrot, placenta, ambra, cybet, kastorem, piżmo naturalne, feromony i atraktanty. Ich właściwości organoleptyczne, fizykochemiczne, biologiczne, działanie i zastosowanie do produkcji preparatów kosmetycznych. Metody pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego. Substytuty. Parametry określające jakość surowców pochodzenia zwierzęcego. Metody oceny jakości surowców zwierzęcych – organoleptyczne i fizykochemiczne. Przykłady kosmetyków dostępnych na rynku z dodatkiem surowców pochodzenia zwierzęcego.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Bednarczyk-Cwynar B., Majewska K., Olender D., Pawełczyk A., Sowa-Kasprzak K., Żwawiak J., 2014: Skarby natury w kosmetyce. Tom I.

	<p>MedPharm Polska</p> <p>2. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R., 2008: Surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. MedPharm Polska</p> <p>3. Marzec A., 2005: Chemia kosmetyków, surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów. Wydawnictwo – Dom Organizatora.</p> <p>4. Litwińczuk Z. (red.), 2012:: Metody oceny towaroznawczej surowców i produktów zwierzęcych pod red. Z. Litwińczuka. Wyd. UP w Lublinie</p> <p><u>Literatura uzupełniająca:</u></p> <p>1. Jurkowska S., 2004: Surowce kosmetyczne. Dąbrowa Górnicza</p> <p>2. Litwińczuk Z. (red.), 2012: Towaroznawstwo surowców i produktów zwierzęcych z podstawami przetwórstwa. PWRiL Warszawa, 2012</p> <p>3. Czasopismo: Świat Przemysłu Kosmetycznego i zalecane artykuły związane z omawianą tematyką.</p>
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<p>Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych,</p> <p>Ćwiczenia audytoryjne- prezentacja multimedialna</p> <p>Ćwiczenia laboratoryjne - analizy laboratoryjne, praca zespołowa, karty pracy, wykonanie i przedstawienie prezentacji, dyskusja</p>