

M uu_uu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Surowce pochodzenia zwierzęcego w kosmetyce
	Raw materials of animal origin in cosmetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	<i>obowiązkowy</i>
Poziom modułu kształcenia	1
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,16/1,84)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Monika Kędzierska-Matyssek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z różnorodnością surowców kosmetycznych pochodzenia zwierzęcego, charakterystyką ich składu chemicznego, działania i zastosowania w kosmetyce. Zapoznanie z metodami pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego oraz ich identyfikacji.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Definicja surowca kosmetycznego; podział surowców kosmetycznych ze względu na ich pochodzenie. Metody pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego. Wpływ pozyskiwania i przechowywania na jakość surowca kosmetycznego (zwierzęcego). Charakterystyka najważniejszych surowców kosmetycznych pochodzenia zwierzęcego, ich właściwości fizykochemicznych i biologicznych, wykorzystania przy produkcji preparatów kosmetycznych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jurkowska S.: Surowce kosmetyczne. Dąbrowa Górnicza 2004</li> <li>2. Jurkowska S.: Substancje czynne wykorzystywane w kosmetykach. Dąbrowa Górnicza 2004</li> <li>3. Sarbak Z., Jachymska-Sarbak B., Sarbak A.: Chemia w kosmetyce i kosmetologii. MedPharm Polska 2013</li> <li>4. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R.: Surowce kosmetyczne i ich składniki. MedPharm Polska 2008</li> <li>5. Czasopismo: Świat przemysłu kosmetycznego</li> </ol>

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną Ćwiczenia: metody aktywizujące: dyskusja dydaktyczna, pokaz z instruktażem, praca w grupach, analizy laboratoryjne, wykonanie projektu.
--	---