

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Surowce pochodzenia roślinnego w kosmetyce Raw materials of plant 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. Mirosława Chwil, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Zapoznanie z różnymi rodzajami surowców pochodzenia roślinnego wykorzystywanych w kosmetyce. Omówienie grup substancji biologicznie czynnych m.in. surowce węglowodanowe, bogate w tłuszcze i woski, aminokwasy i białka, polifenole i substancje polifenolowe, saponozydy i surowce saponinowe, olejki eteryczne i surowce polifenolowe, witaminowe. Charakterystyka składu chemicznego, wybranego działania kosmetycznego np. surowce nawilżające, odświeżające zapach, kojące, odżywcze i barwiące oraz ich potencjalnego zastosowania w kosmetyce.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Botanika
Treści programowe modułu	Różnorodność roślinnych surowców, z uwzględnieniem glonów, porostów i roślin naczyniowych. Podział na dominujące grupy substancji biologicznie aktywnych, w tym cukrów, tłuszczu, wosków, aminokwasów, białek, związków polifenolowych, saponozydów, saponin, olejków eterycznych, witamin i hormonów roślinnych. Podział roślinnych surowców kosmetycznych w zależności od działania np. nawilżającego, odświeżającego, kojącego, odżywczego i barwiącego. A także identyfikacja testami histochemicznymi substancji aktywnych w roślinnych surowcach kosmetycznych oraz ich działanie i zastosowanie w kosmetyce.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Lamer - Zarawska E., Chwała C., Gwardys A. 2015. Rośliny w kosmetyce i kosmetologii

	<p>przeciwstarzeniowej. PZWL, Warszawa</p> <p>2. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R. 2018. Roślinne surowce kosmetyczne. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. MedPh. Wrocław.</p> <p>3. Czerpak R., Jabłońska-Trypuć A. 2018. Roślinne surowce kosmetyczne Wydanie II poprawione i uzupełnione. MedPharm. Wrocław.</p> <p><u>Literatura uzupełniająca:</u></p> <p>1. Maruszczak M. 2013. Wstęp do kosmetyki. Nowa Era, Warszawa.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz filmów poglądowych dotyczący treści programowych, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, dyskusja.