

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Egzotyczne surowce kosmetyczne Exotic cosmetic raw materials
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,80/2,20)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Mirosława Chwil, profesor uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Zapoznanie z różnorodnością egzotycznych surowców kosmetycznych wytwarzających główne grupy substancji biologicznie czynnych m.in. cukry, tłuszcze, aminokwasy i białka, substancje polifenolowe, witaminy, olejki eteryczne, działaniem kosmetycznym i zastosowaniem w kosmetyce wybranych olejków np. cynamonowym, cytrusowym, z drzewa różanego, eukaliptusowym i imbirowym kosmetycznymi surowcami egzotycznymi o różnym działaniu np. nawilżającym, odżywczym i odświeżającym.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Botanika, chemia kosmetyczna, surowce pochodzenia roślinnego, receptury kosmetyczne
Treści programowe modułu	Obejmuje różne ograny podziemne i nadziemne stanowiące egzotyczne surowce kosmetyczne, wieloskładnikowe olejki eteryczne np. paczulowy, cynamonowy, cytrusowy, drzewa różanego, eukaliptusowy, imbirowy, skład chemiczny m. in. monoterpeny, seskwiterpeny i fenylopropany, a także barwniki oraz ich działanie, właściwości zapachowe i terapeutyczne, zastosowanie w różnych kompozycjach perfumeryjnych i innych produktach kosmetycznych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Góra J., Lis A. 2012. Najcenniejsze olejki eteryczne. Quick-Druk, Łódź. 2. Czerpak R., Jabłońska – Trypuć A. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne 3. Jabłońska – Trypuć, Czerpak R. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. 4. Lamer – Zarawska E., Noculak-Palczewska. 1994. Kosmetyki naturalne. Przewodnik dla zielarza, farmaceutów i zakładów

	<p>kosmetycznych. Astrum, Wrocław.</p> <p>Literatura uzupełniająca: Aktualne oryginalne publikacje naukowe z zakresu egzotyczne surowce kosmetyczne..</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, ćwiczenia audytoryjne z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych i ćwiczenia laboratoryjne, przygotowanie kompozycji, dyskusja.