

M uu_uu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<i>Egzotyczne surowce kosmetyczne</i>
	<i>Exotic cosmetic raw materials</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	<i>Przedmiot fakultatywny</i>
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne, pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	rok 4
Semestr dla kierunku	semestr 7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,96/1,04)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. inż. Mirosława Chwil
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
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.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	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. monoterpenu, seskwiterpenu i fenylopropanu, a także barwniki oraz ich działanie, właściwości zapachowe i terapeutyczne, zastosowanie w różnych kompozycjach perfumeryjnych i innych produktach kosmetycznych.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Góra J., Lis A. 2012. Najcenniejsze olejki eteryczne. Quick-Druk, Łódź.</li> <li>2. Czerpak R., Jabłońska – Trypuć A. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne</li> <li>3. Jabłońska – Trypuć, Czerpak R. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne.</li> <li>4. Lamer – Zarawska E., Noculak-Palczewska. 1994. Kosmetyki naturalne. Przewodnik dla zielarza, farmaceutów i zakładów kosmetycznych. Astrum, Wrocław.</li> <li>5. Aktualne oryginalne publikacje naukowe z zakresu egzotyczne surowce kosmetyczne.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz filmów poglądowych dotyczący treści programowych, ćwiczenia audytoryjne, dyskusja, prezentacja.