

**Karta opisu zajęć (sylabus)**

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Egzotyczne surowce kosmetyczne Exotic cosmetic raw materials
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu	fakultet
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/nielkontaktowe	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. cytrynowym, z drzewa różanego, eukaliptusowym i imbirowym kosmetycznymi surowcami egzotycznymi o różnym działaniu np. nawilżającym, odżywczym i odświeżającym.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Zna podstawowe substancje czynne stosowane w kosmetyce, ich działanie, zakres stosowania, możliwe interakcje ze środowiskiem preparatu kosmetycznego.
	2. Zna przykładowe receptury różnych form kosmetyku z egzotycznych surowców oraz wybrane preparaty kosmetyczne i ich zastosowanie.
	Umiejętności:
	1. . Rozpoznaje podstawowe taksony egzotycznych roślin wykorzystywanych do produkcji kosmetyków oraz wykorzystuje ich wartości użytkowe dla zdrowia skóry człowieka.
2. Aktywnie promuje zasady zdrowego stylu życia, dba o pielęgnację ciała i urody, udziela podstawowych informacji w zakresie diety. stosowania kosmetyków	
Kompetencje społeczne:	

	1. Ma świadomość stałego uzupełniania wiedzy i doskonalenia w zakresie egzotycznych surowców kosmetycznych z uwzględnieniem skutków swojej działalności w tym jej oddziaływania na środowisko i zdrowie człowieka.
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	<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Góra J., Lis A. 2012. Najcenniejsze olejki eteryczne. Quick-Druk, Łódź.</li> <li>Czepak R., Jabłońska – Trypuć A. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne</li> <li>Jabłońska – Trypuć, Czepak R. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne.</li> <li>Lamer – Zarawska E., Noculak-Palczewska. 1994. Kosmetyki naturalne. Przewodnik dla zielarza, farmaceutów i zakładów kosmetycznych. Astrum, Wrocław.</li> </ol> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b> Aktualne oryginalne publikacje naukowe z zakresu egzotyczne surowce kosmetyczne.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, ćwiczenia audytorjne z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych i ćwiczenia laboratoryjne, przygotowanie kompozycji, dyskusja.
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Sposoby weryfikacji i formy dokumentowania efektów:</p> <p>W1- zaliczenie końcowe w formie testowej  W2 –zaliczenie końcowe w formie testowej  U1 -ocena pracy indywidualnej i grupowej podczas przygotowywania preparatów kosmetycznych na zajęciach, poprawnie przygotowanych kart pracy.  U2 – kolokwia śródsemestralne w formie testu  K1 – zaliczenie końcowy, kolokwia testowe</p> <p>Formy dokumentowania:  dziennik prowadzącego, pisemne prace testowe, karty pracy. Zaliczenie końcowe.</p>
Bilans punktów ECTS	<p><b>Liczba godzin kontaktowych Punkty ECTS</b></p> <p>Wykłady 15 0,6</p>

	Ćwiczenia 15 0,60 Konsultacje 9 0,36 Zaliczenie kart 3 0,12 Zaliczenie końcowe 3 0,12 <b>Łącznie 45 1,80</b>
	<b>Liczba godzin niekontaktowych</b> Przygotowanie do ćwiczeń 15 0,60 Przygotowanie do zaliczenia 16 0,64 Studiowanie literatury 17 0,68 Przygotowanie kart 7 0,28 <b>Łącznie 55 2,20</b>
	<b>Razem punkty ECTS 100 4,0</b>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w wykładach – 15godz. Udział w ćwiczeniach – 15 godz. Udział w konsultacjach – 9 godz. Zaliczenie kart - 3 godz. Udział w zaliczeniu pisemnym – 3 godz. <b>Łącznie 45 godz., to stanowi 1,80 punktu ECTS</b>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1-BK_W03 W2-BK_W04 U1-BK_U08 U2-BK_U08 K1-BK_K02