

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Ekopreparaty kosmetyczne Eco cosmetics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,64/1,36)
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 ekopreparatów kosmetycznych, ich składem chemicznym, z głównymi substancjami biologicznie czynnymi, działaniem i wykorzystaniem w kosmetyce, z kosmetykami zielonymi np. ekologicznymi dwufazowymi płynami do demakijażu, składnikami naturalnymi stosowanymi w produkcji żelu pod prysznic.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Botanika, chemia kosmetyczna, surowce pochodzenia roślinnego, receptury kosmetyczne
Treści programowe modułu	Obejmuje specyfikę użytkowania różnych ekopreparatów kosmetycznych, aktywne substancje biologicznie czynne, działanie i zastosowanie w różnych grupach kosmetyków np. ekologiczne dwufazowe płyny do demakijażu, naturalne składniki stosowane w produkcji żelu pod prysznic, kosmetyków do włosów, higieny osobistej, pielęgnacji skóry, do golenia, higieny jamy ustnej, preparatów do demakijażu, promieniochronnych oraz wybielających skórę.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Zaprutko L. 2014. Skarby natury w kosmetyce. MedPharm, Wrocław. 2. Gawlik J. 2014. Ekokosmetyki. Politechnika Krakowska, Kraków <u>Literatura uzupełniająca:</u> 3. Aktualne oryginalne publikacje naukowe z zakresu ekopreparatów kosmetycznych.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, ćwiczenia audytoryjne z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych i ćwiczenia laboratoryjne, przygotowanie kompozycji, dyskusja.