

M uu_uu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<i>Ekopreparaty kosmetyczne</i>
	<i>Eco cosmetics</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 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.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	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.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none">1. Zaprutko L. 2014. Skarby natury w kosmetyce. MedPharm, Wrocław.2. Gawlik J. 2014. Ekokosmetyki. Politechnika Krakowska, Kraków3. Aktualne oryginalne publikacje naukowe z zakresu ekopreparatów kosmetycznych.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz filmów poglądowych dotyczący treści programowych, ćwiczenia audytoryjne, dyskusja, prezentacja.