

M uu_uu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, w języku polskim i angielskim	<i>Surowce pochodzenia roślinnego w kosmetyce</i>
	<i>Raw materials of plant origin in cosmetics</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	<i>Przedmiot obowiązkowy</i>
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne, pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	rok 1
Semestr dla kierunku	semestr II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,04/1,96)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. inż. Mirosława Chwil
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Cel modułu	Zapoznanie z różnymi rodzajami surowców kosmetycznych wytwarzające poszczególne grupy substancji biologicznie czynnych m.in. surowce węglowodanowe, bogate w tłuszcze i woski, aminokwasy i białka, polifenole i substancje polifenolowe, saponozydy i surowce saponinowe, olejki eteryczne i surowce polifenolowe, witaminowe. Charakterystyka składu chemicznego, wybranego działania kosmetycznego np. surowce nawilżające, odświeżające zapach, kojące, odżywcze i barwiące oraz zastosowania w kosmetyce.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Obejmuje różnorodność roślinnych surowców roślinnych - glony, porosty i rośliny naczyniowe - z wyróżnieniem dominujących grup substancji biologicznie aktywnych m.in. cukrów, tłuszczu, aminokwasów, białek, związków polifenolowych, saponozydów, saponin, olejków eterycznych, witaminowe. Podział roślinnych surowców kosmetycznych w zależności od działania np. nawilżającego, odświeżającego, kojącego, odżywczego i barwiącego. A także identyfikację testami histochemicznymi substancji aktywnych w

	roślinnych surowcach kosmetycznych oraz ich działanie i zastosowanie w kosmetyce.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lamer – Zarawska E., Chwała C., Gwardys A. 2015. Rośliny w kosmetyce i kosmetologii przeciwstarzeniowej. PZWL, Warszawa 2. Maruszczak M. 2013. Wstęp do kosmetyki. Nowa Era, Warszawa. 3. Czerpak R., Jabłońska – Trypuć A. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne 4. Jabłońska – Trypuć, Czerpak R. 2008. Roślinne surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. 5. Aktualne oryginalne publikacje naukowe z zakresu surowce pochodzenia roślinnego w kosmetyce.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz filmów poglądowych dotyczący treści programowych, ćwiczenia audytoryjne, dyskusja, prezentacja.