

M uu_uu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<i>Kosmetyki ochronne</i>
	<i>Protective Cosmetics</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	<i>fakultatywny</i>
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne, pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	rok 2
Semestr dla kierunku	semestr IV
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,46/0,44)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. inż. Agata Konarska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Cel modułu	Zapoznanie z rodzajami i zastosowaniem kosmetyków ochronnych. Przedstawienie podziału kosmetyków ochronnych ze względu na wiek, płeć i partie ciała. Przekazanie wiedzy dotyczącej rodzajów czynników szkodliwych. Zapoznanie z działaniem oraz substancjami aktywnymi zawartymi w kosmetykach ochronnych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Identyfikacja czynników szkodliwych; fizycznych, chemicznych, biologicznych i mechanicznych. Podział kosmetyków ochronnych. Budowa skóry i jej wytworów. Kosmetyki do ochrony skóry niemowląt, nastolatków, kobiet i mężczyzn. Kosmetyki chroniące usta, włosy, wargi, zęby i błony śluzowe jamy ustnej, paznokcie oraz zewnętrzne narządy płciowe, a także skórę ciała, rąk, stóp i twarzy. Działanie ochronnych środków kosmetycznych. Składniki kosmetyków ochronnych skóry.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Molski M. Nowoczesna kosmetologia. T. 2, Kosmetyki, zabiegi, suplementy. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2015. 2. Grono M. [et al.]. Wstęp do kosmetyki: PKZ (A.aa): podstawy anatomiczno-dermatologiczne w kosmetyce. Nowa Era, Warszawa 2013. 3. Sitarz-Palczak E., Woźnicka E., Zapała L. Chemia środków bioaktywnych i kosmetyków. Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2014. 4. Glinka R., Glinka M. Receptura kosmetyczna z elementami kosmetologii. T. 1. Oficyna Wydawnicza MA, Łódź 2008. 5. Molski M. Chemia piękna. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2009. 6. <u>Marzec A. Chemia kosmetyków: surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów.</u> Wydawnictwo Dom Organizatora, Toruń 2005. 7. <u>Fink E. Kosmetyka: przewodnik po substancjach czynnych i pomocniczych.</u> MedPharm, Wrocław 2011. 8. Artykuły naukowe związane z omawianą tematyką.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz filmów poglądowych dotyczący treści programowych, ćwiczenia, dyskusja, prezentacja.