

M uu_uu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Systemy zapewnienia bezpieczeństwa i jakości produktów kosmetycznych
	Safety and quality ensuring systems of cosmetic products
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	<i>obowiązkowy</i>
Poziom modułu kształcenia	1
Rok studiów dla kierunku	3
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2,08/0,92)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Jolanta Król prof. nadzw. UP
Jednostka oferująca moduł	Instytut Oceny Jakości i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych
Cel modułu	Celem nauczania przedmiotu jest zapoznanie z wymaganiami, metodologią wdrażania i funkcjonowania systemów zapewnienia bezpieczeństwa i jakości produktów kosmetycznych. Ćwiczenia w grupach umożliwią zapoznanie studentów z praktycznym wykorzystaniem posiadanej wiedzy, pozwolą na sprawne uczestniczenie w tworzeniu, wdrażaniu i utrzymywaniu systemów w różnych obszarach przemysłu kosmetycznego.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Terminy związane z jakością i bezpieczeństwem kosmetyków. ISO 22716:2007 (PN-EN ISO 22716:2009) – Kosmetyki. Dobre Praktyki Produkcji (GMP). Przewodnik Dobrych Praktyk Produkcji. Zarządzanie jakością według norm serii ISO 9000 - geneza, cele, korzyści, mankamenty. Wymagania normy ISO 9001. Podejście procesowe. Dokumentacja systemowa.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Czasopismo: Świat przemysłu kosmetycznego Norma ISO 22716:2007 (PN-EN ISO 22716:2009) Norma ISO 9001:2015 Hamrol A.: Zarządzanie jakością z przykładami, PWN, 2007.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną Ćwiczenia: metody aktywizujące: dyskusja dydaktyczna, pokaz z instruktążem, praca w grupach, wykonanie doświadczenia, projektu.