

Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, 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	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,08/1,92)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Jolanta Król
Jednostka oferująca moduł	Instytutu Oceny Jakości i Przetwórstwa Produktów 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.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. zna zasady budowania, wdrażania, funkcjonowania i doskonalenia systemów zapewnienia bezpieczeństwa i jakości produktów w przemyśle kosmetycznym
	Umiejętności:
	1. potrafi podjąć odpowiednie działania dostosowane do specyfiki organizacji w celu spełnienia wymagań systemowych, opracować schemat przebiegu procesów oraz podstawowe dokumenty systemowe w wybranej organizacji
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Kompetencje społeczne:
	1. wykazuje gotowość i rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się w ramach uzyskanych kompetencji.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość prawa kosmetycznego oraz procesów

	produkcji kosmetyków.
Treści programowe modułu	Terminy związane z jakością i bezpieczeństwem kosmetyków. ISO 22716:2007 (PN-EN ISO 22716:2009) – Kosmetyki. Dobre Praktyki Produkcji (GMP). Przewodnik Dobrych Praktyk Produkcji. System HACCP – założenia, zasady. Zarządzanie jakością według norm serii ISO 9000 - geneza, cele, korzyści, mankamenty. Wymagania normy ISO 9001. Podejście procesowe. Dokumentacja systemowa. Audyt systemów.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ISO 22716:2007 (PN-EN ISO 22716:2009) – Kosmetyki. Dobre Praktyki Produkcji (GMP). Przewodnik Dobrych Praktyk Produkcji. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Czasopismo: Świat przemysłu kosmetycznego 2. Norma ISO 9001:2018. Wymagania systemu zarządzania jakością. 3. Hamrol A.: Zarządzanie jakością z przykładami, PWN, 2007. Hamrol A.: Zarządzanie jakością z przykładami, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2007. 4. Norma ISO 19011:2018. Wytyczne auditowania systemów zarządzania.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia, konsultacje, dyskusja, zespołowe projekty studenckie, analiza przypadków
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W1 – egzamin</p> <p>U1, K1 – udział w ćwiczeniach, ocena przygotowania i prezentacji zadań projektowych, egzamin</p> <p>K1 - dyskusja panelowa, obserwacja i ocena pracy w grupie oraz indywidualnej aktywności na zajęciach</p> <p>Formy dokumentowania osiągniętych wyników: archiwizacja opracowanych ćwiczeń, zadań projektowych, dziennik prowadzącego, archiwizacja prac egzaminacyjnych.</p>
Bilans punktów ECTS	<p>Godziny kontaktowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - udział w wykładach – 15 godz. – 0,6 ECTS, - udział w ćwiczeniach – 30 godz. – 1,2 ECTS, - udział w konsultacjach – 5 godz. – 0,2 ECTS, - obecność na egzaminie – 2 godz. – 0,08 ECTS <p>52 godz. kontaktowych/2,08 pkt. ECTS</p> <p>Godziny niekontaktowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie zadania projektowego – 30 godz. – 1,2 ECTS - przygotowanie do egzaminu – 18 godz. – 0,72 ECTS <p>48 godz. niekontaktowych/ 1,92 pkt. ECTS</p>

	Łączny nakład pracy studenta to 100 godz. co odpowiada 4 punktom ECTS.
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<ul style="list-style-type: none"> - udział w wykładach – 15 godz. - udział w ćwiczeniach – 30 godz. - udział w konsultacjach – 5 godz. - obecność na egzaminie/egzaminie poprawkowym – 2 godz. Razem z bezpośrednim udziałem nauczyciela: 52 godz. – 2,08 ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1– BK_W06 U1 – BK_U05 K1 – BK_K01