

## Karta opisu zajęć (sylabus)

Nazwa kierunku studiów	BIOKOSMETOLOGIA
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	<i>Obrót surowców i kosmetyków</i> <i>Trade of raw materials and cosmetics</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Piotr Skąlecki
Jednostka oferująca moduł	Instytut Oceny Jakości i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z warunkami obrotu surowców i kosmetyków zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. ma ogólną wiedzę o procesach zachodzących podczas przechowywania surowców i kosmetyków.
	W2. zna i rozumie rolę czynników wewnętrznych i zewnętrznych determinujących szybkość zmian jakości podczas obrotu surowców i kosmetyków
	Umiejętności:
	U1. dokonuje identyfikacji surowców i kosmetyków na podstawie dokumentacji.
Kompetencje społeczne:	K1. rozumie wpływ warunków obrotu surowców i kosmetyków na ich bezpieczeństwo
Wymagania wstępne i dodatkowe	Surowce pochodzenia zwierzęcego w kosmetyce, Surowce pochodzenia roślinnego w kosmetyce, Produkcja i technologia kosmetyków
Treści programowe modułu	Logistyka w obrocie surowców i kosmetyków. Rola producenta i dystrybutora jako element łańcucha logistycznego w produkcji i obrocie kosmetyków. Produkcja i wprowadzenie produktu kosmetycznego na rynek. REACH-a, obrót kosmetyków. Opakowalnictwo w obrocie surowców i kosmetyków. Rola i znaczenie znakowania towarów w obrocie handlowym. Jakość i bezpieczeństwo transportu

	surowców i kosmetyków. Zasady przechowywania i magazynowania surowców i kosmetyków															
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obowiązujące akty prawne</li> <li>2. Galińska B.: Gospodarka magazynowa. Difin, 2016</li> <li>3. Pograniczny K.: Logistyka a Jakość, Wydawca: Poznań : ARDO-STUDIO, 2000, ISSN: 1509-3719</li> <li>4. Kizyń M.: Poradnik przechowywania substancji niebezpiecznych zgodnie z wytycznymi unijnymi REACH i CLP. Wydawca: Poznań : Instytut Logistyki i Magazynowania, 2011, ISBN: 9788387344795</li> </ol> <p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Czasopismo „Logistyka” Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Logistyki i Magazynowania</li> <li>7. „Świat Przemysłu Kosmetycznego” Wydawnictwo Farmacom</li> </ol>															
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ćwiczenia laboratoryjne/karty pracy, praca zespołowa</li> <li>2) ćwiczenia audytoryjne/prezentacja, praca zespołowa, dyskusja</li> <li>3) wykład/tradycyjny, multimedialny</li> </ol>															
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się:</p> <p>W1- ocena pracy pisemnej  W2- ocena pracy pisemnej  U1 – ocena prezentacji i karty pracy  K1 – dyskusja, lista obecności</p> <p>Formy dokumentowania efektów uczenia się:  archiwizacja końcowych sprawdzianów testowych, kart pracy, prezentacji, dziennik prowadzącego.</p>															
Bilans punktów ECTS	<p style="text-align: center;"><b>KONTAKTOWE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma zajęć</th> <th>Liczba godz. kontaktowych</th> <th>Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykład</td> <td>15 godz.</td> <td>0,60 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>30 godz.</td> <td>1,20 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>5 godz.</td> <td>0,20 pkt. ECTS</td> </tr> <tr> <td><b>Razem kontaktowe</b></td> <td><b>50 godz.</b></td> <td><b>2,0 pkt. ECTS</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>NIEKONTAKTOWE</b></p> <p>Przygotowanie prezentacji 15 godz. 0,60 pkt. ECTS  Przygotowanie do sprawdzianów 10 godz. 0,40 pkt. ECTS</p> <p><b>Razem niekontaktowe 25 godz. 1 pkt. ECTS</b></p> <p><b>Łączny nakład pracy studenta to 75 godz. co stanowi 3 pkt. ECTS</b></p>	Forma zajęć	Liczba godz. kontaktowych	Punkty ECTS	Wykład	15 godz.	0,60 pkt. ECTS	Ćwiczenia	30 godz.	1,20 pkt. ECTS	Konsultacje	5 godz.	0,20 pkt. ECTS	<b>Razem kontaktowe</b>	<b>50 godz.</b>	<b>2,0 pkt. ECTS</b>
Forma zajęć	Liczba godz. kontaktowych	Punkty ECTS														
Wykład	15 godz.	0,60 pkt. ECTS														
Ćwiczenia	30 godz.	1,20 pkt. ECTS														
Konsultacje	5 godz.	0,20 pkt. ECTS														
<b>Razem kontaktowe</b>	<b>50 godz.</b>	<b>2,0 pkt. ECTS</b>														
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>udział w wykładach – 15 godz.;</p> <p>udział w ćwiczeniach – 30 godz.;</p> <p>udział w konsultacjach 5 godz.;</p>															

	Razem 50 godz., co odpowiada 2 pkt. ECTS
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 – BK_W10 W2 – BK_W18 U1 – BK_U01 K1 – BK_K01