

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE						
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ						
Kierunek studiów:	Kosmetologia					
Poziom studiów:	pierwszego stopnia					
Profil studiów:	praktyczny					
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:	Receptura kosmetyczna					
Rodzaj modułu:	obowiązkowy					
Język wykładowy:	Język polski					
Rok studiów:	1	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	2	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	4	30/18		30/18		
Forma zaliczenia:	Egzamin					
Wymagania wstępne:	Wiedza z przedmiotu podstawy chemii.					
II. CELE KSZTAŁCENIA						
Cele kształcenia:						
Cel: Opanowanie umiejętności odczytywania receptury wyrobów kosmetycznych, określania funkcji jej składników oraz zdobycie wiedzy o podstawowych recepturach kosmetyków i zasadach ich sporządzania.						
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW						
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji			
wiedzy:						
1.	Zna właściwości fizyczne, chemiczne, reaktywność, rolę oraz zastosowanie poszczególnych pierwiastków i ich związków chemicznych w recepturze kosmetyków.	K1K_W07	Egzamin pisemny			
2.	Charakteryzuje działanie poszczególnych składników kosmetyków oraz ich interakcje. Zna substraty i procesy technologiczne wykorzystywane do produkcji kosmetyków	K1K_W08	Egzamin pisemny			
umiejętności:						
1.	Dokonyje krytycznej analizy działania poszczególnych składników jak i całego preparatu kosmetycznego. Interpretuje złożoną recepturę kosmetyku uwzględniając wskazania i przeciwwskazania do stosowania przez konkretnego klienta.	K1K_U08	Egzamin pisemny			
2.	Samodzielnie przygotowuje preparaty kosmetyczne i potrafi je zastosować uwzględniając aspekty zdrowotne i potrzeby klienta.	K1K_U09	Ocena wykonania zadania praktycznego			
kompetencji społecznych:						
1.	Stosuje normy bezpieczeństwa wobec siebie i swojego klienta podczas sporządzania i stosowania formuł recepturowych.	K1K_K04	Obserwacja postaw studenta			
2.	Bierze odpowiedzialność za podejmowane decyzje w zakresie stosowanych receptur i wyboru składników kosmetyków.	K1K_K06	Obserwacja postaw studenta			
IV. TREŚCI PROGRAMOWE						
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)						
Wykład						
Kod	Tematyka zajęć					Liczba godzin S/N
Wykład 1	Przenikanie substancji aktywnej przez skórę, podłoża, typy emulsji i emulgatory.					3/2

Wykład 2	Substancje aktywne i pomocnicze występujące w kosmetykach dopuszczone do obrotu wg klasyfikacji INCI.	3/2
Wykład 3	Substancje biologicznie czynne pochodzenia naturalnego stosowane w kosmetykach. Substancje biologicznie czynne - syntetyczne - wady i zalety.	4/2
Wykład 4	Liposomy, nanosomy i ceramidy metody otrzymywania oraz ich zastosowanie w formach kosmetycznych.	3/2
Wykład 5	Receptura kosmetyków myjących i oczyszczających.	3/2
Wykład 6	Receptura kosmetyków do kąpieli i do włosów (szampony, odżywki).	3/2
Wykład 7	Receptura kosmetyków pielęgnacyjnych. Dobór odpowiednich składników w zależności od funkcji kosmetyku oraz podłoża.	4/2
Wykład 8	Receptura kosmetyków do makijażu.	4/2
Wykład 9	Receptura aerozoli i antyperspirantów.	3/2

Ćwiczenia

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
Ćwiczenia 1	Organizacja pracy laboratorium. Bezpieczeństwo pracy w laboratorium.	2/1
Ćwiczenia 2	Podstawowe techniki sporządzania preparatów kosmetycznych.	6/4
Ćwiczenia 3	Receptura oraz wykonanie wybranych form kosmetycznych. Dobór - odpowiednich do funkcji kosmetyku - substancji aktywnych.	8/5
Ćwiczenia 4	Podstawowe metody kontroli jakości wykonanych produktów kosmetycznych.	8/5
Ćwiczenia 5	Doskonalenie odczytywania i interpretacji INCI.	6/3

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- 1. Metody kształcenia:** wykład informacyjny, opis, demonstracja, ćwiczenia praktyczne
- 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:** projektor/tablica multimedialna, tablica, urządzenia i analizatory chemiczne, sprzęt i szkło laboratoryjne

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

- 1. Sposób zaliczenia:** egzamin
- 2. Formy zaliczenia:** egzamin pisemny, udział w dyskusji, aktywność na zajęciach, ocena wykonania zadania praktycznego, obserwacja postaw studenta
- 3. Podstawowe kryteria** oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	60/36
Udział w wykładach	30/18
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)	30/18
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	40/64
Przygotowanie do wykładu	5/10
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)	10/20
Przygotowanie do egzaminu	15/20
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (ćwiczenia)	10/14
Łączna liczba godzin	100
Punkty ECTS za moduł	4

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Glinka R. Receptura kosmetyczna z elementami kosmetologii. Tom 1. MA, Łódź 2008.
2. Arct J., Pytkowska K. i in.: Leksykon surowców kosmetycznych. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zawodowej Kosmetyki i Pielęgnacji Zdrowia, Warszawa 2011.

Literatura uzupełniająca:

1. Marzec A., Chemia nowoczesnych kosmetyków. Substancje aktywne w preparatach i zabiegach kosmetycznych, Wydawnictwo Dom Organizatora, Toruń, 2010.
2. Arct J, Pytkowska K. Wiedza o kosmetykach. Podstawy. Edra Urban & Partner, Wrocław 2021.
3. Czerpak R, Jabłońska-Trypuć A. Roślinne surowce kosmetyczne. Medpharm, Wrocław, Wydanie: 2, 2018.