

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:		Substancje aktywne w kosmetykach				
Rodzaj modułu:		obowiązkowy				
Język wykładowy:		Język polski				
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	3	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	1			15/10		
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną				
Wymagania wstępne:		Znajomość chemii i biologii na poziomie szkoły średniej.				
II. CELE KSZTAŁCENIA						
Cele kształcenia:						
Cel 1: Zapoznanie ze składnikami aktywnymi kosmetyków i ich wpływem na skórę, włosy i paznokcie.						
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 i chemiczne, aktywność substancji aktywnych jako składowych kosmetyku.			K1K_W07	Pisemny sprawdzian wiedzy	
2.	Charakteryzuje substraty niezbędne do wytwarzania kosmetyków oraz procesy technologiczne ich produkcji. Zna zasady DIY (zrób to sam) i wie jak wytworzyć samodzielnie kosmetyk.			K1K_W08	Pisemny sprawdzian wiedzy	
umiejętności:						
1.	Interpretuje złożoną recepturę kosmetyku, dokonuje krytycznej analizy działania poszczególnych jego składników. Potrafi zastosować różne substancje aktywne odpowiednio do oczekiwań klienta.			K1K_U08	Pisemny sprawdzian wiedzy	
2.	Samodzielnie przygotowuje kosmetyk lub wybiera z oferty rynkowej odpowiedni dla klienta.			K1K_U09	Ocena wykonania zadania na ćwiczeniach	
kompetencji społecznych:						
1.	Konsultuje swoje działania ze specjalistami.			K1K_K01	Ocena postaw studenta	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE						
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)						
Ćwiczenia						
Kod	Tematyka zajęć					Liczba godzin S/N
Ćwiczenia 1	Definicja i skład kosmetyków.					2/1
Ćwiczenia 2	Substancje aktywne pochodzenia roślinnego. Flawonoidy. Oleje roślinne.					2/2
Ćwiczenia 3	Substancje aktywne pochodzenia zwierzęcego.					2/2

Ćwiczenia 4	Pierwiastki i minerały w kosmetyce. Związki organiczne i związki nieorganiczne.	2/1
Ćwiczenia 5	Kwasy wykorzystywane w kosmetykach.	2/1
Ćwiczenia 6	Składniki kosmetyków opóźniających procesy starzenia się skóry.	2/1
Ćwiczenia 7	Silikony stosowane w kosmetyce.	1/1
Ćwiczenia 8	Kosmetyki stosowane w pielęgnacji włosów (szampony, odżywki, maski) i paznokci.	2/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: dyskusja, analiza przypadków, ćwiczenia praktyczne, praca w grupie 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: projektor/tablica multimedialna, tablica, urządzenia i analizatory chemiczne		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Sposób zaliczenia: zaliczenie z oceną 2. Formy zaliczenia: pisemny sprawdzian wiedzy, aktywność na zajęciach, ocena wykonania zadania na ćwiczeniach, 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)		15/10
Udział w wykładach		-
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)		15//10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		10/15
Przygotowanie do wykładu		-
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)		5/7
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (ćwiczenia)		5/8
Łączna liczba godzin		25
Punkty ECTS za modul		1
VIII. ZALECANA LITERATURA		
Literatura podstawowa: 1. Marzec A., Chemia nowoczesnych kosmetyków. Substancje aktywne w preparatach i zabiegach kosmetycznych, Wydawnictwo Dom Organizatora TNOiK, Toruń 2010. 2. Arct J., Leksykon surowców kosmetycznych, Wydawnictwa Wyższej Szkoły Zawodowej Kosmetyki i pielęgnacji Zdrowia, Warszawa 2010. 3. Lamer-Zarawska E., Chwała C., Gwardys A. — Rośliny w kosmetyce i kosmetologii, Warszawa, 2012, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2012.		
Literatura uzupełniająca: 1. Draelos Z.D, Kosmeceutyki; Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2011. 2. Molski M, Nowoczesne składniki kosmetyków; Kosmoprof, Poznań 2013. 3. Arct J, Pytkowska K. i in., Leksykon surowców kosmetycznych. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zawodowej Kosmetyki i Pielęgnacji Zdrowia, Warszawa 2011.		