

Wypełnia Zespół Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): RECEPTURA KOSMETYCZNA					Kod modułu: C.7	
	Nazwa przedmiotu: RECEPTURA KOSMETYCZNA					Kod przedmiotu: C.7	
	Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej przedmiot / moduł: AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W ELBLĄGU						
	Nazwa kierunku: KOSMETOLOGIA						
	Forma studiów: STACJONARNE		Profil kształcenia: PRAKTYCZNY			Poziom kształcenia: STUDIA I STOPNIA	
	Rok / semestr: 2/IV		Status przedmiotu /modułu: OBOWIĄZKOWY			Język przedmiotu / modułu: POLSKI	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Seminarium	inne (wpisać jakie)
	Wymiar zajęć (godz.)	15		15			

Koordynator przedmiotu / modułu	dr inż. Kamila Czoska
Prowadzący zajęcia	dr inż. Kamila Czoska
Cel kształcenia	Celem kształcenia jest zapoznanie studenta z podstawowymi zasadami sporządzania i stosowania preparatów kosmetycznych takich jak kremy, żele, emulsje, toniki, płyny micelarne.
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu chemii kosmetycznej.

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Nr efektu uczenia się/ grupy efektów	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
01	Zna kategorie wyrobów kosmetycznych, produktów leczniczych, kosmeceutyków.	K_W27
02	Zna regulacje prawne dot. stosowania substancji chemicznych w kosmetykach.	K_W23
03	Zna substancje stosowane do produkcji kosmetyków i ich interakcje ze środowiskiem preparatu.	K_W06 K_W05
04	Zna receptury form kosmetycznych (emulsje, kremy, toniki).	K_W07
05	Potrafi odczytać wybraną recepturę kosmetyku oraz na podstawie jego składu ocenić go, określić zakres jego działania.	K_U18 K_U21
06	Potrafi sporządzić roztwory o wyznaczonym stężeniu, pudry, kremy, półstałe preparaty kosmetyczne.	K_U20 K_U22 K_U26
07	Potrafi zbadać właściwości fizykochemiczne środków powierzchniowo czynnych.	K_U22 K_U33
08	Pracuje w grupie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa	K_U43 K_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Wykład
<ol style="list-style-type: none"> Kategorie wyrobów kosmetycznych, produktów leczniczych, kosmeceutyków, dermokosmetyków, neurokosmetyków i nutrikosmetyków. Regulacje prawne w zakresie substancji chemicznych dozwolonych i niedozwolonych do stosowania w kosmetykach. Substancje podstawowe oraz gotowe podłoża stosowane w recepturze kosmetycznej.

4. Roślinne i syntetyczne substancje biologicznie czynne stosowane w recepturze kosmetycznej.
5. Konserwanty stosowane w wyrobach kosmetycznych.
6. Przeciwutleniacze i inne substancje pomocnicze stosowane w recepturze wyrobów kosmetycznych.
7. Substancje czynne i interakcje ze środowiskiem preparatu.

Laboratorium

1. Regulaminy i przepisy bhp. Odczytywanie wybranych receptur wyrobów kosmetycznych i ustalanie funkcji jej składników.
2. Podstawowe zasady sporządzania roztworów recepturowych, przeliczanie stężeń procentowych, przeliczenia stężeń etanolu i sporządzanie roztworów o wyznaczonym stężeniu. Podstawowe zasady sporządzania wybranych roztworów wodnych i etanolowych.
3. Badanie zdolności wiązania wody przez podłoża do kremów i maści. Sporządzanie kremów kosmetycznych.
4. Zasady mieszania proszków i określanie ich parametrów. Płynne pudry kosmetyczne i lecznicze. Póstałe postaci preparatów kosmetycznych do stosowania na skórę.
5. Badanie niezgodności fizykochemicznych wybranych środków powierzchniowo czynnych.

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R., Roślinne surowce kosmetyczne. Wydawnictwo Medpharm, 2015. 2. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R., Surowce kosmetyczne i ich składniki. Wydawnictwo Medpharm, 2015.
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puzanowska- Tarasiewicz H., Wilczewska A. Z., Podstawy Chemii Kosmetycznej. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo: WSKiOZ, 2007.
Metody kształcenia	Materiały do zajęć. Samodzielna praca studenta w celu poznania wybranych zagadnień receptury kosmetycznej.

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się/grupy efektów
Kolokwium		01, 02, 03, 04
Wejściówki oraz sprawozdanie z zajęć laboratoryjnych		05, 06, 07, 08
Formy i warunki zaliczenia	Kolokwium – test z pytaniami otwartymi (waga 0,6). Wejściówki (waga 0,3). Ocena ze sprawozdania z wykonanych ćwiczeń laboratoryjnych (waga 0,1).	

NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Rodzaj działań/zajęć	Liczba godzin	
	Ogółem	W tym zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
Udział w wykładach	15	
Samodzielne studiowanie		
Udział w ćwiczeniach, laboratoriach, projekcie, seminarium, zajęciach praktycznych	15	15
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń, laboratorium, projektu, seminarium, zajęć praktycznych	10	10
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	10	5

Udział w konsultacjach	2	1
Inne		
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	52	31
Liczba punktów ECTS za przedmiot	2	
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej	nauki o zdrowiu – 1 nauki farmaceutyczne - 1	
Liczba punktów ECTS związana z zajęciami praktycznymi	1,2	
Liczba punktów ECTS za zajęciach wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,2	