

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: INSTYTUT NAUK O ZDROWIU						
	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	mgr inż. Agata Kowalska
Prowadzący zajęcia	mgr inż. Agata Kowalska
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
Wykład, laboratorium		
W zakresie wiedzy student:		
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
W zakresie umiejętności student:		
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	- 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. - Roślinne i syntetyczne substancje biologicznie czynne stosowane w recepturze kosmetycznej. - Konserwanty stosowane w wyrobach kosmetycznych. - Przeciwutleniacze i inne substancje pomocnicze stosowane w recepturze wyrobów kosmetycznych. - Substancje czynne i interakcje ze środowiskiem preparatu.
Laboratorium	- Regulaminy i przepisy bhp. Odczytywanie wybranych receptur wyrobów kosmetycznych i ustalanie funkcji jej składników. - 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. - Badanie zdolności wiązania wody przez podłoża do kremów i maści. Sporządzanie kremów kosmetycznych. - Zasady mieszania proszków i określanie ich parametrów. Płynne pudry kosmetyczne i lecznicze. Półstałe postaci preparatów kosmetycznych do stosowania na skórę. - Badanie niezgodności fizykochemicznych wybranych środków powierzchniowo czynnych.

Literatura podstawowa	- Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R., Roślinne surowce kosmetyczne. Wydawnictwo Medpharm, 2015. - Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R., Surowce kosmetyczne i ich składniki. Wydawnictwo Medpharm, 2015.
Literatura uzupełniająca	Puzanowska- Tarasiewicz H., Wilczewska A. Z., Podstawy Chemii Kosmetycznej. Podręcznik dla studentów. Wydawnictwo: WSKiOZ, 2007.
Metody kształcenia	Metody podające - Wykłady
	Laboratorium: metody praktyczne - praca studenta w celu poznania wybranych zagadnień receptury kosmetycznej.

Metody weryfikacji efektów uczenia się									Nr efektu uczenia się/grupy efektów
Wykład, laboratorium									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		x							01
		x							02
		x							03
		x							04
				x					05
				x					06
				x					07
				x					08
1. Egzamin ustny 2. Egzamin pisemny 3. Kolokwium 4. Projekt 5. Sprawozdanie 6. Prezentacja 7. Praca kontrolna 8. Zadanie praktyczne 9. Praca studenta w trakcie zajęć									
Formy i warunki zaliczenia		A. Sposób zaliczenia. Kolokwium, sprawozdanie. .B. Sposoby weryfikacji i oceny efektów Kolokwium – test z pytaniami otwartymi (waga 0,6) Wejściówki (waga 0,3) Ocena ze sprawozdania z wykonanych ćwiczeń laboratoryjnych (waga 0,1). Warunki odrabiania zajęć opuszczonych z przyczyn usprawiedliwionych: Do uzgodnienia z osobą prowadzącą							

***Formy zajęć: wykład, seminarium, ćwiczenia, laboratorium, projekt, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa**

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,	10	10

laboratorium, projektu, seminarium, zajęć praktycznych		
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 związana z zajęciami praktycznymi	1,2	
Liczba punktów ECTS za zajęciach wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,2	