

Wypełnia Zespół Kierunku	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): PRZEDMIOTY WYBIERALNE KIERUNKOWE					Kod modułu: C.10.4	
	Nazwa przedmiotu: WPROWADZENIE DO SUROWCÓW KOSMETYCZNYCH					Kod przedmiotu: C.10.4.1	
	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: WYBIERALNY		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	Poznanie surowców kosmetycznych stosowanych w nowoczesnych kosmetykach oraz ich właściwości, składu chemicznego i funkcji w preparatach do pielęgnacji ciała.
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 wybrane substancje stosowane w preparatyce kosmetycznej i ich działanie.	K_W06
02	Wymienia przykłady surowców kosmetycznych uwzględniając budowę chemiczną, właściwości fizykochemiczne i biologiczne.	K_W03
W zakresie umiejętności student:		
03	Potrafi wskazać zależności między składem surowca kosmetycznego a jego działaniem i zastosowaniem kosmetycznym.	K_U18
04	Potrafi przeprowadzić ocenę jakości wybranych związków chemicznych stosowanych w kosmetyce.	K_U21
05	Potrafi zastosować odpowiedni surowiec do formy kosmetycznej o wybranym działaniu.	K_U26

TREŚCI PROGRAMOWE	
Wykład	
• Wprowadzenie do chemii surowców kosmetycznych. Hydrofilowe i lipofilowe składniki preparatów kosmetycznych. Związki powierzchniowo-czynne. • Środki podwyższające barierę ochronną skóry. Środki o działaniu przeciwdrobnoustrojowym. • Środki natłuszczające. Antyutleniacze. Witaminy. Środki zapachowe. • Substancje pochodzenia zwierzęcego o znaczeniu kosmetycznym: tłuszcze, białka, węglowodany, produkty pszczele. • Surowce pochodzenia roślinnego o znaczeniu kosmetycznym: Oleje roślinne i woski. Olejki eteryczne. Zioła. Fitohormony. Glony stosowane w kosmetyce.	
Laboratorium	
• Wyznaczanie współczynnika SPF. Naturalne filtry UV. Działania niepożądane surowców promieniotwórczych. • Zastosowanie metod ekstrakcji w otrzymywaniu surowców kosmetycznych. • Właściwości absorpcyjne wybranych środków kosmetycznych. • Możliwości zastosowania w gabinecie kosmetycznym preparatów na bazie surowców naturalnych - Środki oczyszczające, peelingi, maski, kremy i inne preparaty pielęgnacyjne. Glinki kosmetyczne. Substancje ściernie. • Możliwości zastosowania w gabinecie kosmetycznym preparatów na bazie surowców naturalnych - preparaty upiększające. • Sposoby przygotowania naturalnych preparatów z użyciem substancji roślinnych (odwary, maceraty, napary). • Naturalne detergenty, zagęszczacze, emolienty. Naturalne środki czystości i środki piorące. • Klasyczne i instrumentalne metody badania surowców przeciwwolnorodnikowych i promieniotwórczych.	

Literatura podstawowa	• Gumieniczek A., Kowalczyk D., Skibiński R. (red.), Analiza chemiczna dla kosmetologów. Lublin, 2016. • Moś M., Chemia piękna. PWN Warszawa, 2021.
Literatura uzupełniająca	• Czerpak R., Jabłońska-Trypuć A., Surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. wyd. 1., Wrocław, 2008.
Metody kształcenia	Metody podające: Wykład informacyjny
	Metody praktyczne: Zajęcia laboratoryjne.

Metody weryfikacji efektów uczenia się									Nr efektu uczenia się/grupy efektów
Wykłady, laboratorium									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		x							01
		x							02
				x					03
				x					04
				x					05
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 Test, sprawozdanie, kolokwium							
		B. Sposoby weryfikacji i oceny efektów Zaliczenie pisemne z wykładów – test (waga 0,5); ocena z kolokwiów na laboratorium (waga 0,3), ocena ze sprawozdań z wykonanych zadań (waga 0,2).							
		Warunki zaliczenia: Kryteria dla testu wiadomości: 51-60% dst; 61-70% +dst; 71-80% db; 81-90% +db; 91-100% bdb							
		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,	15	15

seminarium, zajęciach praktycznych		
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń, laboratorium, projektu, seminarium, zajęć praktycznych	15	15
Przygotowanie projektu / eseju / itp.		
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	10	
Udział w konsultacjach		
Inne		
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	55	30
Liczba punktów ECTS za przedmiot	2	
Liczba punktów ECTS związana z zajęciami praktycznymi	1,1	
Liczba punktów ECTS za zajęciach wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,1	