

Wypełnia Zespól 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: 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: WYBIERALNY			Język przedmiotu / modułu: POLSKI	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	inne (wpisać jakie)
	Wymiar zajęć (godz.)	15		15			

Koordynator przedmiotu / modułu	dr hab. Justyna Stefanowicz-Hajduk
Prowadzący zajęcia	dr hab. Justyna Stefanowicz-Hajduk
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
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
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		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do chemii surowców kosmetycznych. Hydrofilowe i lipofilowe składniki preparatów kosmetycznych. Związki powierzchniowo-czynne. 2. Środki podwyższające barierę ochronną skóry. Środki o działaniu przeciwdrobnoustrojowym. 3. Środki natłuszczające. Antyutleniające. Witaminy. Środki zapachowe. 4. Substancje pochodzenia zwierzęcego o znaczeniu kosmetycznym: tłuszcze, białka, węglowodany, produkty pszczele. 5. Surowce pochodzenia roślinnego o znaczeniu kosmetycznym: Oleje roślinne i woski. Olejki eteryczne. Zioła. Fitohormony. Glony stosowane w kosmetyce. 		
Laboratorium		

1. Klasyczne i instrumentalne metody badania surowców przeciwwolnorodnikowych i promieniochronnych.
2. Wyznaczanie współczynnika SPF. Naturalne filtry UV. Działania niepożądane surowców promieniochronnych.
3. Zastosowanie metod ekstrakcji w otrzymywaniu surowców kosmetycznych.
4. Właściwości absorpcyjne wybranych środków kosmetycznych.
5. Możliwości zastosowania w gabinecie kosmetycznym preparatów na bazie surowców naturalnych - Środki oczyszczające, peelingi, maski, kremy i inne preparaty pielęgnacyjne. Glinki kosmetyczne. Substancje ściernie.
6. Możliwości zastosowania w gabinecie kosmetycznym preparatów na bazie surowców naturalnych - preparaty upiększające.
7. Sposoby przygotowania naturalnych preparatów z użyciem substancji roślinnych (odwary, maceraty, napary).
8. Naturalne detergenty, zagęszczacze, emolienty. Naturalne środki czystości i środki piorące.

Literatura podstawowa	1. Gumieniczek A., Kowalczyk D., Skibiński R. (red.), Analiza chemiczna dla kosmetologów. Lublin, 2016. 2. Molski M., Chemia piękna. PWN Warszawa, 2021.
Literatura uzupełniająca	1. Czerpak R., Jabłońska-Trypuć A., Surowce kosmetyczne i ich składniki. Część teoretyczna i ćwiczenia laboratoryjne. wyd. 1., Wrocław, 2008.
Metody kształcenia	Wykład multimedialny, zajęcia laboratoryjne.

Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się/grupy efektów
Kolokwium z wiedzy		01, 02
Sprawozdanie z zajęć laboratoryjnych		03, 04, 05
Wejściówki		01, 02, 03, 04, 05
Formy i warunki zaliczenia	Zaliczenie pisemne z wykładów – test (waga 0,5); ocena z wejściówek na laboratoria (waga 0,3), ocena ze sprawozdań z wykonanych zadań (waga 0,2).	

NAKLAD 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	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 przypisana do dyscypliny naukowej	nauki o zdrowiu – 1 nauki farmaceutyczne - 1
Liczba punktów ECTS związana z zajęciami praktycznymi	1,1
Liczba punktów ECTS za zajęciach wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,1