

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: ANALIZA KOSMETYKÓW I KOSMECEUTYKÓW		2. punkty ECTS
		2
		3. kod ECTS
		N-KOSBIO-ANALIZKK-II
4. Kierunek studiów: Kosmetologia bioestetyczna		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: II		7. Stopień: studia podyplomowe
8. Forma studiów: niestacjonarne		9. Język wykładowy: polski
10. Sposób zaliczenia: zaliczenie		
11. Forma zajęć	12. Metody dydaktyczne	13. Sposób realizacji zajęć
wykład	wykład z prezentacją multimedialną/ wykład konwersatoryjny	zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość
ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia laboratoryjne: wykonywanie doświadczeń	zajęcia prowadzone w laboratorium
16. Cele i zadania modułu:		
1. Przedstawienie możliwości poglądowej oceny działania preparatów kosmetycznych na podstawie ich składu, w tym: a. nauczenie traktowania preparatów kosmetycznych jako mieszanin substancji chemicznych, b. omówienie receptur ramowych kosmetyków i kosmeceutyków, c. przedstawienie nomenklatury kosmetycznej (nazewnictwo INCI), d. wyjaśnienie zależności pomiędzy składem preparatów kosmetycznych, a ich skutecznością. 2. Zapoznanie słuchaczy z podstawowymi metodami oceny działania preparatów kosmetycznych.		
17. Wymagania formalne:		
1. Obecność na zajęciach organizowanych w formie ćwiczeń laboratoryjnych.		
18. Wymagania wstępne:		
1. Usystematyzowana wiedza z modułu Zastosowanie kosmetyków, ocena ich jakości i skuteczności.		
19. Treści programowe:		
lp.	W - wykład / K - konwersatorium:	
W1	Badania potwierdzające funkcje wyrobu. Metody oceny kosmetyków – analiza sensoryczna i hedonistyczna kosmetyków, testy użytkowe.	
W2	Analiza etykiet. Ocena zgodności z Ustawodawstwem. Nomenklatura kosmetyczna (INCI).	
W3	Metody oceny preparatów kosmetycznych – pośrednia ocena nawilżenia oraz natłuszczenia skóry.	
W4	Metody oceny preparatów kosmetycznych – ocena stanu bariery naskórkowej, ocena działania przeciwzmarszczkowego.	
W5	Metody oceny preparatów kosmetycznych – ocena kolorytu skóry oraz ocena preparatów zapobiegającym starzeniu się skóry i preparatów kosmetycznych do opalania.	
W6	Metody oceny preparatów kosmetycznych – ocena preparatów myjących oraz do pielęgnacji i upiększania włosów.	

lp.	C - ćwiczenia / L – laboratorium:				
L1	Zapoznanie słuchaczy z regulaminem laboratorium oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie zajęć.				
L2	Analiza jakościowa wybranych kosmetyków i kosmeceutyków.				
L3	Wpływ czynników zewnętrznych na właściwości fizykochemiczne kosmetyków i kosmeceutyków (wodne, emulsyjne, pasty, proszki).				
L4	Ocena sensoryczna i hedonistyczna produktów rynkowych kosmetyków i kosmeceutyków o zróżnicowanych właściwościach i zastosowaniu.				
20. Zakładane efekty kształcenia:					
Efekt kształcenia - WIEDZA					
Nr efektu	Słuchacz, który zaliczył moduł:				
01	wymienia i charakteryzuje podstawowe metody oceny działania preparatów kosmetycznych.				
02	zna i opisuje zależności pomiędzy składem preparatów kosmetycznych, a ich skutecznością.				
Efekt kształcenia - UMIEJĘTNOŚCI					
Nr efektu	Słuchacz, który zaliczył moduł:				
03	posiada podstawową umiejętność rozpoznawania możliwości i ograniczeń działania preparatów kosmetycznych na podstawie składu INCI.				
04	posiada umiejętność wykonywania prostych czynności laboratoryjnych przy użyciu właściwej aparatury i przyrządów oraz przy zastosowaniu się do				
Efekt kształcenia - KOMPETENCJE					
Nr efektu	Słuchacz, który zaliczył moduł:				
05	potrafi twórczo wykorzystywać wiedzę z zakresu analizy i oceny preparatów kosmetycznych w codziennej praktyce zawodowej.				
21. Sposoby oceny:					
F – formująca: F4-sprawozdanie		P – podsumowująca: P3-średnia ocen zdobytych w czasie semestru P4-zaliczenie na ocenę			
22. Sposób weryfikacji efektów kształcenia:					
Nr efektu	Treści programowe		Sposób oceny		
01	W1-W6, L2-L4		F4, P3, P4		
02	W1-W6, L2-L4		F4, P3, P4		
03	W1-W6, L2-L4		F4, P3, P4		
04	L1-L4		F4, P3, P4		
05	W1-W6, L1-L4		F4, P3, P4		
23. Warunek zaliczenia modułu:					
Końcowa ocena z zaliczenia modułu stanowi średnią ocen zdobytych przez słuchacza w czasie semestru, w tym z sprawozdań z zajęć o charakterze praktycznym oraz końcowego zaliczenia na ocenę. Obowiązująca skala ocen to:					
Dostateczny		Dostateczny plus	Dobry	Dobry plus	Bardzo dobry
Uzyskanie, co najmniej 50% liczby punktów		Uzyskanie, co najmniej 60% liczby punktów	Uzyskanie, co najmniej 70% liczby punktów	Uzyskanie, co najmniej 80% liczby punktów	Uzyskanie, co najmniej 90% liczby punktów
24. Całkowity nakład pracy słuchacza potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia w godzinach oraz punktach ECTS:					
Ogółem niestacjonarne				niestacjonarne	
50 h				2 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				1,04 ECTS [w tym 0,4 ECTS online]	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy				0,96 ECTS	

<p>25. Wykaz literatury podstawowej <i>(wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez słuchacza)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gawęcka J., Jędryka T., Analiza sensoryczna. Wybrane metody i przykłady zastosowań, Poznań 2001. 2. Jabłońska-Trypuć A., Czerpak R., Surowce kosmetyczne i ich składniki – tom 1 i 2, Wrocław 2008. 3. Sieradzka E., Milnerowicz H., Wybrane zagadnienia z chemii kosmetyków dla studentów kosmetologii, Wrocław 2013.
<p>26. Wykaz literatury uzupełniającej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wilczewska A, Puzanowska-Tarasewicz H., Podstawy chemii kosmetycznej, Białystok 2007. 2. Stanisław B., Muszalska I., Metody badania jakości surowców i produktów kosmetycznych, Poznań 2009. 3. Sarbak Z., Jachymska-Sarbak B., Sarbak A., Chemia w kosmetyce i kosmetologii, Wrocław 2013. 4. Normy ISO dla przemysłu kosmetycznego. 5. Przepisy prawne regulujące proces produkcji produktów kosmetycznych.