

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: WPROWADZENIE DO PRODUKCJI I TECHNOLOGII KOSMETYKÓW		2. punkty ECTS
		4
		3. kod ECTS
		S/N1ChemKOS-F-PWTkos-I
4. Kierunek studiów: Chemia kosmetyczna		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: I		7. Stopień: studia I stopnia
8. Forma studiów: studia stacjonarne/niestacjonarne		9. Język wykładowy: polski
10. Status modułu: fakultatywny		11. Sposób zaliczenia: zaliczenie
12. Grupa: moduł fakultatywny do wyboru		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
wykład	wykład z prezentacją multimedialną/ wykład konwersatoryjny	zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych
ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia audytoryjne: analiza materiałów źródłowych/ objaśnienia/ metoda przypadków	zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych
16. Cele i zadania modułu: 1. Zapoznanie studentów z podstawami teoretycznymi wiedzy o produkcji i technologii kosmetyków oraz zmian w obu procesach na przestrzeni ostatnich lat.		
17. Wymagania formalne: 1. Obecność na ćwiczeniach audytoryjnych, możliwość usprawiedliwienia nieobecności na podstawie zwolnienia lekarskiego.		
18. Wymagania wstępne: 1. Brak.		
19. Treści programowe:		
lp.	W - wykład / K - konwersatorium:	
W1	Aspekty prawne prowadzonej działalności inżynierskiej oraz ochrona własności intelektualnej.	
W2	Podstawy produkcji i technologii kosmetyków.	
W3	Podstawy wytwarzania i pozyskiwania surowców kosmetycznych.	
W4	Składniki dodatkowe kosmetyków.	
W5	Jakość i bezpieczeństwo stosowania produktów kosmetycznych.	
lp.	C – ćwiczenia:	
C1	Technologia wytwarzania, konfekcjonowanie, oznakowanie produktów myjących.	
C2	Technologia wytwarzania, konfekcjonowanie, oznakowanie produktów pielęgnacyjnych.	
C3	Technologia wytwarzania, konfekcjonowanie, oznakowanie produktów upiększających, w tym kolorowych.	
C4	Technologia wytwarzania, konfekcjonowanie, oznakowanie produktów zapachowych.	
C5	Technologia wytwarzania, konfekcjonowanie, oznakowanie produktów przeznaczonych do skóry głowy i włosów.	
20. Zakładane efekty uczenia się:		

Wiedza: zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej

Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
01	ma elementarną wiedzę z zakresu produkcji i technologii kosmetyków, pozwalającą mu na nabywanie w dalszej kolejności kompetencji inżynierskich.
02	zna podstawowe technologie wytwarzania różnego rodzaju produktów kosmetycznych.

Umiejętności: zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej

Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
03	posługuje się nomenklaturą właściwą dla technologa produkcji kosmetyków.
04	potrafi korzystać z informatycznych zbiorów/ baz mających zastosowanie w produkcji i dystrybucji produktów kosmetycznych.

Kompetencje społeczne: zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania

Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
05	rozumie potrzebę ustawicznego pogłębiania swojej wiedzy.
06	rozumie interdyscyplinarny charakter chemii kosmetycznej i pozatechniczne skutki działalności inżynierskiej.

20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:

Nr efektu modułowego	Symbol EKK
01	ChK1P_W04, ChK1P_W17
02	ChK1P_W18, ChK1P_W22
03	ChK1P_U01
04	ChK1P_U25
05	ChK1P_K01
06	ChK1P_K04

21. Sposoby oceny:

F – formująca: -	P – podsumowująca: P4-zaliczenie na ocenę
----------------------------	------------------------------------------------------------

22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	W1-W5, C1-C5	P4
02	W1-W5, C1-C5	P4
03	W1-W5, C1-C5	P4
04	C1-C5	P4
05	W1-W5, C1-C5	P4
06	W1-W5, C1-C5	P4

23. Warunek zaliczenia modułu:

Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia według skali:

<i>Dostateczny</i> 50-59%	<i>Dostateczny plus</i> 60-69%	<i>Dobry</i> 70-79%	<i>Dobry plus</i> 80-89%	<i>Bardzo dobry</i> 90-100%
------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-----------------------------	--------------------------------

24. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:

Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
100 h	100 h	4 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		1,92 ECTS	1,44 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		2,08 ECTS	2,56 ECTS

<p>25. Wykaz literatury podstawowej <i>(wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marcinkiewicz-Salmonowiczowa J., Zarys chemii i technologii kosmetyków, Gdańsk 1995. 2. Malinka W., Zarys chemii kosmetycznej, Wrocław 1999. 3. Brud W.S., Glinka R., Technologia kosmetyków, Łódź 2003. 4. Marzec A., Chemia kosmetyków, Toruń 2010. 5. Mołski M., Chemia piękna, Warszawa 2011. 6. Jabłońska Trypuć A., Czerpak R. Surowce kosmetyczne i ich składniki, Wrocław 2015.
<p>26. Wykaz literatury uzupełniającej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arct J., Encyklopedia kosmetyki, Warszawa 1999. 2. Glinka R. Góra J., Związki naturalne w kosmetyce, Warszawa 2000. 3. Marzec A., Chemia nowoczesnych kosmetyków – substancje aktywne w preparatach i zabiegach kosmetycznych, Toruń 2010. 4. Czasopisma branżowe.