

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: TOWAROZNAWSTWO W PRZEMYŚLE KOSMETYCZNYM		2. punkty ECTS
		2
		3. kod ECTS
		S/N1ChemKOS-O-TOWKOS-VI
4. Kierunek studiów: Chemia kosmetyczna		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: VI		7. Stopień: studia I stopnia
8. Forma studiów: studia stacjonarne/ studia niestacjonarne		9. Język wykładowy: polski
10. Status modułu: obowiązkowy		11. Sposób zaliczenia: zaliczenie
12. Grupa: moduł obligatoryjny z zakresu kształcenia kierunkowego		
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 przypadków/ metoda problemowa/ pogadanka/ objaśnienia	zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych
16. Cele i zadania modułu: 1. Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu towaroznawstwa zarówno gotowych produktów kosmetycznych, jak i surowców wykorzystywanych w przemyśle kosmetycznym.		
17. Wymagania formalne: 1. Obecność na zajęciach organizowanych w formie ćwiczeń audytoryjnych. 2. Możliwość usprawiedliwienia nieobecności na podstawie zwolnienia lekarskiego.		
18. Wymagania wstępne: 1. Wiedza w zakresie technologii chemicznej.		
19. Treści programowe:		
lp.	W - wykład:	
W1	Wprowadzenie do przedmiotu: definicje, podziały i klasyfikacje.	
W2	Regulacje prawne w zakresie towaroznawstwa surowców i produktów w branży kosmetycznej – ujęcie krajowe i międzynarodowe.	
W3	Organizacja procesu produkcyjnego.	
W4	Czynniki wpływające na jakość surowców i produktów kosmetycznych.	
W5	Elementy systemów zabezpieczających jakość towarów.	
W6	Towaroznawstwo, a ekologia – problem odpadów poprodukcyjnych.	
lp.	C – ćwiczenia:	
C1	Jakość gotowego produktu, a proces wytwarzania, przechowywania, transportu i dystrybucji.	
C2	Ocena towaroznawcza produktów i wyrobów kosmetycznych.	
C3	Sensoryczna ocena jakości produktów kosmetycznych.	

C4	Towaroznawstwo kosmetyków myjących.
C5	Towaroznawstwo kosmetyków pielęgnacyjnych.
C6	Towaroznawstwo kosmetyków zapachowych.
C7	Towaroznawstwo kosmetyków kolorowych.
C8	Towaroznawstwo kosmetyków do pielęgnacji i mycia włosów oraz skóry głowy.

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	Efekt uczenia się - WIEDZA
	Student, który zaliczył moduł:
01	zna i definiuje elementarne pojęcia związane z towaroznawstwem produktów kosmetycznych.
02	zna i rozumie klasyfikację wyrobów kosmetycznych.

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

Nr efektu	Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI
	Student, który zaliczył moduł:
03	potrafi zastosować w codziennej praktyce wiedzę z zakresu towaroznawstwa produktów kosmetycznych.
04	potrafi zastosować w codziennej praktyce znane metody oceny towaroznawczej wybranych surowców i produktów kosmetycznych.
05	potrafi wyciągnąć wnioski z prowadzonej analizy oraz oceny i opracować je w formie raportu.

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	Efekt uczenia się - KOMPETENCJE
	Student, który zaliczył moduł:
06	rozumie pozatechniczne aspekty prowadzonej działalności inżynierskiej.
07	rozumie interdyscyplinarny charakter chemii kosmetycznej i powiązania jej z innymi pokrewnymi naukami.

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

Nr efektu modułowego	Symbol EKK
01	ChK1P_W17
02	ChK1P_W17
03	ChK1P_U26
04	ChK1P_U26
05	ChK1P_U25
06	ChK1P_K08
07	ChK1P_K02

21. Sposoby oceny:

F – formująca: F4-sprawozdanie	P – podsumowująca: P3-średnia ocen zdobytych w czasie semestru
---	---

22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	W1-W6, C1-C8	F4, P3
02	W1-W3, C4-C8	F4, P3
03	C1-C8	F4
04	C1-C8	F4
05	C1-C8	P3
06	W1-W6, C1-C8	P3
07	W1-W6, C1-C8	P3

23. Warunek zaliczenia modułu:

Uzyskanie pozytywnej oceny końcowej jest uzależnione od uzyskania pozytywnej oceny ze sprawozdania pisemnego oraz z średniej ocen zdobytych w czasie semestru, za wykonane zadania i ocenę bieżącą pracy w czasie zajęć dydaktycznych.

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

Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
50 h	50 h	2 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		1,6 ECTS	1,12 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		0,4 ECTS	0,88 ECTS

25. Wykaz **literatury podstawowej** (wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)

1. Marcinkiewicz-Salmonowiczowa J., Zarys chemii i technologii kosmetyków, Gdańsk 1995.
2. Malinka W., Zarys chemii kosmetycznej, Wrocław 1999.
3. Glinka R.: Receptura kosmetyczna, Łódź 2003.
4. Łatka U., Technologia i towaroznawstwo, Warszawa 2009.

26. Wykaz **literatury uzupełniającej**:

1. Kołożyn-Krajewska D., Skrzypek M., Sikora T., Towaroznawstwo, Warszawa 1999.
2. Karpiel Ł., Skrzypek M., Towaroznawstwo ogólne, Kraków 2000.
3. Skrzypek M., Zadworny W., Towaroznawstwo ogólne, Przemyśl 2005.
4. Blikle A.J.: Doktryna jakości. Rzecz o turkusowej samoorganizacji, Warszawa 2018.