

## KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: <b>NATURALNE KOSMETYKI CERTYFIKOWANE</b>		2. punkty ECTS
		<b>5</b>
		3. kod ECTS
		<b>S/N1KOS-F-NKOS-IV</b>
4. Kierunek studiów: <b>Kosmetologia</b>		5. Ścieżka kształcenia: -
6. Semestr studiów: <b>IV</b>		7. Stopień: <b>studia I stopnia</b>
8. Forma studiów: <b>studia stacjonarne/niestacjonarne</b>		9. Język wykładowy: <b>polski</b>
10. Status modułu: <b>fakultatywny</b>		11. Sposób zaliczenia: <b>egzamin</b>
12. Grupa: <b>moduły do wyboru</b>		
13. Forma zajęć	14. Metody dydaktyczne	15. Sposób realizacji zajęć
<b>wykład</b>	<b>wykład konwersatoryjny/ wykład z prezentacją multimedialną</b>	<b>zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</b>
<b>ćwiczenia laboratoryjne</b>	<b>ćwiczenia laboratoryjne: wykonywanie doświadczeń / projektowanie doświadczeń/ instruktaż/ rozwijanie umiejętności praktycznych</b>	<b>zajęcia prowadzone w laboratorium</b>
16. Cele i zadania modułu:		
1. <b>Nabycie przez studentów wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu:</b>		
a) <b>prawidłowego odczytywania składu preparatów kosmetycznych oraz określania ich funkcji użytkowej,</b>		
b) <b>opracowywania prostych receptur kosmetycznych na bazie surowców roślinnych oraz innych pochodzenia naturalnego.</b>		
17. Wymagania formalne:		
1. <b>Obecność na zajęciach organizowanych w formie ćwiczeń laboratoryjnych.</b>		
2. <b>Możliwość usprawiedliwienia nieobecności wyłącznie na podstawie zwolnienia lekarskiego.</b>		
18. Wymagania wstępne:		
1. <b>Ugruntowana wiedza z PdW: Surowce kosmetyczne/ Farmakognozja.</b>		
2. <b>Podstawowa wiedza nabyta w szkole średniej z zakresu chemii ogólnej.</b>		
3. <b>Zapoznanie się z obowiązującymi instrukcjami BHP oraz zasadami pracy i zapewnienia bezpieczeństwa w laboratorium chemicznym.</b>		
19. Treści programowe:		
lp.	<b>W - wykład / K - konwersatorium:</b>	
<b>W1</b>	Pojęcie kosmetyku naturalnego. Rynek kosmetyków naturalnych i organicznych.	
<b>W2</b>	Zasady doboru surowców stosowanych do produkcji kosmetyków naturalnych i organicznych.	
<b>W3</b>	Wymagania recepturowania kosmetyków naturalnych i organicznych.	
<b>W4</b>	Zasady produkcji, pakowania i przechowywania kosmetyków naturalnych i organicznych.	
<b>W5</b>	Certyfikacja kosmetyków naturalnych i organicznych.	
<b>W6</b>	Certyfikacja zgodności produktu kosmetycznego z określonymi normami.	
<b>W7</b>	Najważniejsze organizacje certyfikujące.	
lp.	<b>C - ćwiczenia / L - laboratorium:</b>	
<b>L1</b>	Zapoznanie studentów z regulaminem laboratorium oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie zajęć.	

L2	Opracowanie formułacji kosmetycznych zgodnie z wytycznymi jednostek certyfikujących oraz na zgodność z normami ISO – preparat o działaniu oczyszczającym.
L3	Opracowanie formułacji kosmetycznych zgodnie z wytycznymi jednostek certyfikujących oraz na zgodność z normami ISO – preparat o działaniu nawilżającym.
L4	Opracowanie formułacji kosmetycznych zgodnie z wytycznymi jednostek certyfikujących oraz na zgodność z normami ISO – preparat o działaniu ujędrniającym.
L5	Opracowanie formułacji kosmetycznych zgodnie z wytycznymi jednostek certyfikujących oraz na zgodność z normami ISO – preparat o działaniu odżywczym i regenerującym.
L6	Wyliczanie zawartości procentowej surowców naturalnych oraz surowców pochodzenia naturalnego.
20. Zakładane efekty uczenia się:	
<b>Wiedza:</b> zbiór opisów, faktów, zasad, teorii i praktyk, przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej	
<b>Efekt uczenia się - WIEDZA</b>	
Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
01	zna procedury certyfikacji kosmetyków naturalnych i organicznych.
02	zna elementarne metody i techniki receptury kosmetyków naturalnych i organicznych, uwzględniając przy tym ich funkcję użytkową.
03	zna właściwości i metody identyfikacji wybranych substancji roślinnych stosowanych w procesie produkcji kosmetyków naturalnych i organicznych.
<b>Umiejętności:</b> zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej	
<b>Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI</b>	
Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
04	potrafi dokonać analiza składu kosmetyku naturalnego/ organicznego i powiązać go z jego właściwościami użytkowymi.
05	potrafi wykonywać proste receptury kosmetyków naturalnych i organicznych, uwzględniając przy tym ich funkcję użytkową.
06	potrafi posługiwać się aparaturą laboratoryjną niezbędną w procesie recepturowania produktów kosmetycznych naturalnych i organicznych.
<b>Kompetencje społeczne:</b> zdolność do kształtowania własnego rozwoju oraz autonomicznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym, z uwzględnieniem etycznego kontekstu własnego postępowania	
<b>Efekt uczenia się - KOMPETENCJE</b>	
Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
07	rozumie ograniczenia własnej wiedzy i potrzebę uczenia się przez całe życie.
08	ukierunkowany jest na śledzenie aktualnych trendów i odkryć w przemyśle kosmetycznym.
20a. Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się:	
Nr efektu modułowego	Symbol EKK
01	KK1P_W01
02	KK1P_W20, KK1P_W23
03	KK1P_W20, KK1P_W22, KK1P_W23
04	KK1P_U08
05	KK1P_U09
06	KK1P_U10
07	KK1P_K02
08	KK1P_K01
21. Sposoby oceny:	
<b>F</b> – formująca: <b>F1-projekt do samodzielnego opracowania</b> <b>F6–ocena bieżąca (za wykonanie doświadczeń)</b>	<b>P</b> – podsumowująca: <b>P2-egzamin pisemny</b> <b>P3–średnia ocen zdobytych w czasie semestru</b>
22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	W1-W7	F1, F6, P2, P3
02	W1-W6, L2-L6	F1, F6, P2, P3
03	W6-W7	F1, F6, P2, P3
04	L2-L6	F1, F6, P3
05	L2-L6	F1, F6, P3
06	L2-L6	F1, F6, P3
07	W1-W7, L1-L6	F1, F6, P2, P3
08	W1-W7, L1-L6	F1, F6, P2, P3

23. Warunek zaliczenia modułu:  
 Uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest uzależnione od: pracy własnej studenta w czasie zajęć, w tym odtworzenie receptury kosmetycznej wybranego rodzaju preparatu na podstawie dostępnej instrukcji.  
 Obowiązująca skala ocen z egzaminu pisemnego to::

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

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

Ogółem stacjonarne	Ogółem niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne
125 h	125 h	5 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		1,8 ECTS [w tym 0,6 ECTS online]	1,36 ECTS [w tym 0,4 ECTS online]
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		3,2 ECTS	3,64 ECTS

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

- Rech H.H., (tł. Urszula Szymanderska), Kosmetyki naturalne, Warszawa 2006.
- Lamer-Zarawska E., Chwała C., Gwardys A., Rośliny w kosmetyce i kosmetologii przeciwstarzeniowej, Warszawa 2012.
- Obowiązujące kryteria certyfikowania (np. COSMOS-standard, Version 3.1, 2020, NATRUE Criteria Version 3.9 – 2021).

26. Wykaz **literatury uzupełniającej**:

- Opracowanie zbiorowe, Domowe SPA. Naturalne kosmetyki, skuteczny detoks, witaminy młodości, Poznań 2018.
- Martini M-C., Kosmetologia i farmakologia skóry, Warszawa 2020.
- Mucha W., Kosmetyki naturalne dla Ciebie, Warszawa 2020.
- Burell A., Natural Cosmetic Formulation: The Ultimate Guide of Formulating Natural Skincare and Haircare Products for Beginners along with Making Perfume and Decorative Cosmetics, 2022.
- Obowiązujące Normy ISO.