

KARTA MODUŁU (sylabus)

1. Nazwa modułu: EKO CERTYFIKACJE W KOSMETOLOGII		2. punkty ECTS
		4
		3. kod ECTS
		S/N1ChemKOS-F-EKOKOS-VI
4. Kierunek studiów: Chemia kosmetyczna	5. Ścieżka kształcenia: -	
6. Semestr studiów: VI	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
ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia audytoryjne: analiza tekstów źródłowych/ dyskusja problemowa/ objaśnienia/ metoda pogładowa	zajęcia prowadzone w salach dydaktycznych
ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia laboratoryjne: wykonywanie doświadczeń / projektowanie doświadczeń/ instruktaż/ rozwijanie umiejętności praktycznych	zajęcia prowadzone w laboratorium
16. Cele i zadania modułu:		
1. Nabycie przez studentów wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie procedur eko-certyfikacji produktów kosmetycznych. 2. Nabycie elementarnych zasad recepturowania kosmetyków spełniających wytyczne jednostek certyfikujących i innych norm.		
17. Wymagania formalne:		
1. Obecność na ćwiczeniach audytoryjnych i laboratoryjnych, możliwość usprawiedliwienia nieobecności na podstawie zwolnienia lekarskiego.		
18. Wymagania wstępne:		
1. Ugruntowana wiedza z modułów obligatoryjnych z zakresu kształcenia kierunkowego.		
19. Treści programowe:		
lp.	C – ćwiczenia:	
C1	Przegląd historii uregulowań prawnych w zakresie standardów	
C2	Zasady certyfikacji kosmetyków naturalnych i organicznych – COSMOS.	
C3	Standardy NaTrue dla kosmetyków naturalnych i organicznych.	
C4	Standardy BDIH dla kosmetyków naturalnych.	
C5	Kryteria certyfikacji wg. ECOCERT.	
C6	Kryteria certyfikacji wg. COSMEBIO.	
C7	Kryteria certyfikacji wg. SOIL ASSOCIATION ORGANIC.	
lp.	L - laboratoria:	
L1	Zapoznanie studentów z regulaminem laboratorium oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie zajęć.	
L2	Opracowanie receptury kosmetycznej wybranego produktu kosmetycznego według standardów COSMOS i zgodnością z normami ISO.	

L3	Opracowanie receptury kosmetycznej wybranego produktu kosmetycznego według standardów NaTrue i zgodnością z normami ISO.
L4	Opracowanie receptury kosmetycznej wybranego produktu kosmetycznego według standardów BDIH i zgodnością z normami ISO.
L5	Opracowanie receptury kosmetycznej wybranego produktu kosmetycznego według standardów ECOCERT i zgodnością z normami ISO.
L6	Opracowanie receptury kosmetycznej wybranego produktu kosmetycznego według standardów COSMEBIO i zgodnością z normami ISO.
L7	Opracowanie receptury kosmetycznej wybranego produktu kosmetycznego według standardów SOIL ASSOCIATION ORGANIC i zgodnością z normami ISO.

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

Efekt uczenia się - WIEDZA	
Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
01	zna i opisuje kryteria certyfikacji przyjęte przez różne jednostki certyfikujące.
02	zna metodykę opracowywania receptury kosmetycznej produktów naturalnych i organicznych w zależności od wymogów konkretnej jednostki certyfikującej.

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

Efekt uczenia się - UMIEJĘTNOŚCI	
Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
03	potrafi opracowywać i odwzorowywać receptury kosmetyczne produktów naturalnych i organicznych, spełniających kryteria certyfikacji konkretnej jednostki certyfikującej.
04	potrafi analizować skład produktów naturalnych i organicznych oraz identyfikować błędy niepozwalające na spełnienie kryteriów jednostek certyfikujących.
05	potrafi wykorzystać nabytą wiedzę w praktyce laboratoryjnej.

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

Efekt uczenia się - KOMPETENCJE	
Nr efektu	Student, który zaliczył moduł:
06	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.
07	kreatywnie realizuje powierzone mu obowiązki.

21. Sposoby oceny:

F – formująca: F5-odpowiedź ustna F6-ocena bieżąca (za wykonanie ćwiczeń)	P – podsumowująca: P4-zaliczenie na ocenę
--	--

22. Sposób weryfikacji efektów uczenia się:

Nr efektu	Treści programowe	Sposób oceny
01	W1-W7, L2-L7	F5, P4
02	L2-L7	F5, F6, P4
03	L2-L7	F5, F6
04	L2-L7	F5, F6
05	L2-L7	F5, F6
06	C1-C7, L1-L6	F5, F6, P4
07	C1-C7, L1-L6	F5, F6, P4

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

Nr efektu modułowego	Symbol EKK
01	ChK1P_W22
02	ChK1P_W22
03	ChK1P_U03
04	ChK1P_U21
05	ChK1P_U04
06	ChK1P_K03
07	ChK1P_K02

23. Warunek zaliczenia modułu:

Uzyskanie pozytywnych ocen z odpowiedzi ustnych oraz za realizację czynności w czasie ćwiczeń

laboratoryjnych.

Obowiązująca skala ocen z zaliczenia 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
100 h	100 h	4 ECTS	
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego		1,8 ECTS	1,2 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy		2,2 ECTS	2,8 ECTS

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

1. Faber S. Kosmetyki naturalne, Warszawa 1994.
2. Lamer-Zarawska E., Noculak-Palczewska A., Kosmetyki naturalne. Przewodnik dla zielarzy, farmaceutów i zakładów kosmetycznych, Wrocław 1994.
3. Rech H.H., (tł. Urszula Szymanderska), Kosmetyki naturalne, Warszawa 2006.
4. Lamer-Zarawska E., Chwała C., Gwardys A., Rośliny w kosmetyce i kosmetologii przeciwstarzeniowej, Warszawa 2012.
5. Bodenstein K., Kosmetyki naturalne w moim ogrodzie, Kraków 2017.
6. Obowiązujące kryteria certyfikowania (m.in. COSMOS-standard, Version 3.1, 2020, NATURE Criteria Version 3.9 – 2021).

26. Wykaz **literatury uzupełniającej**:

1. Fink E., Kosmetyka. Przewodnik po substancjach czynnych i pomocniczych: Przewodnik po substancjach czynnych i pomocniczych, Wrocław 2011.
2. Marczyk M., Mazik M., Czerniel J., Biblia Naturalnego Zdrowia i Urody: Najlepsze naturalne kosmetyki i terapie. Wszystko co musisz wiedzieć, by czuć się zdrowo i pięknie w każdym wieku, Bielsko Biala 2017.
3. Martini M-C., Kosmetologia i farmakologia skóry, Warszawa 2020.
4. 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.
5. Obowiązujące Normy ISO.
6. Czasopisma branżowe.