

# SYLABUS

Kod przedmiotu	12_6_KO1PS_Cmako0324	Nazwa przedmiotu	Materiałoznawstwo kosmetyczne						
Nazwa przedmiotu w języku angielskim			Cosmetics materials						
Wydział			Nauk o Zdrowiu						
Kierunek			Kosmetologia						
Forma studiów			Stacjonarne						
Poziom uczenia się			Pierwszy stopień						
Profil kształcenia			Praktyczny						
Przynależność do grupy przedmiotów			C. Grupa treści kształcenia specjalistycznego I (przedmioty do wyboru)						
Przedmioty do wyboru w zakresie:			Metody oceny kosmetyków						
Osoba odpowiedzialna za przedmiot			dr Agnieszka Tomaszewska						
Osoby prowadzące zajęcia			dr Agnieszka Tomaszewska						
Forma prowadzenia zajęć		W	Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (ZKUP)						
			Ć	K	L	ZP	Wa	Pr	Inne- jakie:
Liczba godzin zajęć w semestrze				VI - 30					
Legenda: W– wykład, Ć– ćwiczenia, K- konwersatorium, L– laboratorium, ZP– zajęcia praktyczne, Wa– warsztaty, Pr– praktyka									
Semestr(y) zajęć dla kierunku kształcenia		6			Liczba punktów ECTS za przedmiot			3	
Status przedmiotu		do wyboru			Język wykładowy			język polski	
Wymagania wstępne		Osiągnięcie przez kandydata efektów kształcenia oraz kompetencji sformułowanych dla absolwentów stopnia I studiów na kierunku Kosmetologia.							
Cele uczenia się :									
Celem kształcenia jest zdobycie przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu :									
<ul style="list-style-type: none"><li>• metod oceny jakości surowców i preparatów kosmetycznych oraz zasad rejestracji kosmetyków wg standardów Unii Europejskiej,</li><li>• analizy z podstawowymi grupami materiałów (materiały naturalne, ceramiczne, metaliczne, polimery) stosowane do wytwarzania opakowań oraz elementów wyposażenia gabinetów kosmetycznych. Zapoznanie z materiałami specjalnymi – nanomateriały, materiały adsorpcyjne.</li></ul>									
Opis efektów uczenia się dla przedmiotu									
Symbole kierunkowych efektów uczenia się	Efekt uczenia się	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/potrafi:						SYMBOL (odniesienie kierunkowych efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia dla: poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji)*	
WIEDZA									
K_W03	W1	zna właściwości chemiczne reaktywność, pochodzenie i zastosowanie kosmetyczne wybranych pierwiastków, związków nieorganicznych oraz związków organicznych						P6S_WG	
K_W05	W2	zna podstawowe grupy materiałów stosowanych do wytwarzania opakowań oraz elementów wyposażenia gabinetów kosmetycznych, a także zna podstawowe materiały specjalne, tj. nanomateriały						P6S_WG	
K_W26	W3	zna i rozumie preparaty kosmetyczne oraz materiały stosowane w przemyśle						P6S_WG	

		kosmetycznym, zna pojęcie korozji oraz podstawowe metody i techniki antykorozyjne.	
K_W41 K_W49	W4	zna przepisy obowiązującego prawa polskiego i unijnego dotyczące surowców i produktów kosmetycznych	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI			
K_U20	U1	potrafi ocenić jakość i bezpieczeństwo surowców kosmetycznych	P7S_UW
K_U22	U2	potrafi ocenić skuteczność działania i bezpieczeństwo stosowania kosmetyków	P7S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K10	K1	jest gotów do pracy w zespole i dostosowania swojego działania do wyznaczonego miejsca w strukturze organizacyjnej jednostki, w której jest zatrudniony	P7S_KO

#### Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do form zajęć

Efekt uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych								
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Częstkowa praca pisemna	Praca pisemna końcowa (np. esej)	Kolokwium	Prezentacja	Sprawozdanie	Aktywność na zajęciach	inne ...
WIEDZA									
W1					X	X		x	
W2					X	X		x	
W3					X	X		X	
W4					X	X		X	
UMIEJĘTNOŚCI									
U1					X	X		x	
U2					X	X		x	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE									
K1					X	x		x	

#### Kryteria oceniania kompetencji studenta

Poniżej w formie syntetycznej przedstawiono wymagania minimalne dla trzech grup efektów uczenia się, jakie Student musi uzyskać, aby zaliczyć dany przedmiot. Aby Student zaliczył dany przedmiot wszystkie efekty uczenia się opisane w sylabusie muszą być pozytywnie zweryfikowane przez osobę(y) prowadzącą(e) zajęcia w ramach danego przedmiotu

#### W - WIEDZA

##### Ocena:

Dostateczny/Dostateczny + – Student zapamiętuje i odtwarza wiedzę przewidzianą do opanowania w ramach przedmiotu

Dobry/Dobry + – Student dodatkowo interpretuje zjawiska/problemy i potrafi rozwiązać typowy problem

Bardzo dobry – Student potrafi rozwiązywać nawet złożone problemy z danej dziedziny, potrafi dokonać syntezy, przeprowadzić wszechstronną ocenę, stworzyć dzieło oryginalne, inspirujące innych.

#### U - UMIEJĘTNOŚCI

##### Ocena:

Dostateczny/Dostateczny + – Student orientuje się w charakterze czynności, potrafi pod kierunkiem nauczyciela akademickiego wykonać czynności/rozwiązać problemy dotyczące treści przedmiotu

Dobry/Dobry + – Student potrafi samodzielnie wykonać czynności/zadania/rozwiązać typowe problemy dotyczące treści przedmiotu

Bardzo dobry – Student posiada w pełni opanowaną umiejętność/zdolność wykonania przewidzianych w treściach przedmiotu czynności/zadań/problemów także w bardziej złożonych przypadkach.

#### K - KOMPETENCJE SPOŁECZNE

##### Ocena:

Dostateczny/Dostateczny + – Student biernie przyswaja treści przedmiotu z wykazaniem zdolności do koncentracji uwagi i słuchania

Dobry/Dobry + – Student aktywnie uczestniczy w zajęciach, dokonuje ocen wartościujących według kryteriów przyjętych w danej dziedzinie, potrafi aktywnie współdziałać w obrębie grupy

Bardzo dobry – Student dokonuje integracji postawy zgodnie z sugerowanym wzorcem, rozwija własny system wartości

zawodowych i społecznych, potrafi przyjąć odpowiedzialność za działanie grupy, obejmując w niej przewodnictwo.		
Treść przedmiotu uczenia się (program wykładów i pozostałych zajęć)		Odniesienie do efektów uczenia się
<b>KONWERSATORIUM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prawne normalizacje produkcji, sprzedaży, oceny i reklamacji kosmetyków metody fizyczne, chemiczne i mikrobiologiczne stosowane w ocenie jakości, właściwości użytkowych, analizy ilościowej oraz jakościowej składników i produktów, czystości, trwałości surowców i produktów kosmetycznych. (W4, U1, U2)</li> <li>Pojęcie materiału oraz wybrane materiały stosowane w przemyśle kosmetycznym. (W2, U3, U1)</li> <li>Surowce, budowa, właściwości i zastosowanie. Materiały metaliczne. (W1, W3, U1)</li> <li>Korozja. Sposoby ochrony przed korozją. (W1, W3, U1)</li> <li>Wyroby specjalne. Nanomateriały – właściwości i zastosowanie. (W1, W2, W3, U1)</li> <li>Zasady wyboru opakowania i jego wymagania jakościowe. (W2, W3, U1)</li> </ul> Proces badania wieloetapowy dotyczący zasad wyboru metody analitycznej odpowiedniej do danej postaci kosmetyku i zawartości oznaczanych substancji. (W3, W4, U1, U2, K1).		W1, W2, W3, W4 U1, U2, K1
<b>Zalecana literatura i pomoce naukowe</b>		
<b>Literatura podstawowa</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marcin Molski „Chemia Piękna” PWN Warszawa 2010</li> <li>2. Chemia piękna. T. 2, Źródła substancji bioaktywnych / Marcin Molski.- Wydanie II.- Warszawa : PWN, 2021.</li> <li>3. Chemia piękna. T.1, Podział substancji ze względu na budowę i funkcję / Marcin Molski.- Wydanie II.- Warszawa : PWN, 2021.</li> <li>4. Jabłońska-Trypeć, Romuald Czerpak „Surowce kosmetyczne i ich składniki” MedPharm Polska Wrocław 2008</li> <li>5. Jaroszevska B.- Kosmetologia, Wyd. Atena , Warszawa 2001.</li> <li>6. Martini M.C. – Kosmetologia i farmakologia skóry. Wyd. PZWL Warszawa 2009.</li> <li>7. Kosmetologia pielęgnacyjna i lekarska / red. nauk. Maria Noszczyk ; [aut. Magdalena Ciupińska et al.].- Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2011.</li> <li>8. Sensoryka i podstawy perfumerii / Agata Jabłońska-Trypuc, Ryszard Farbiszewski.- Wrocław : MedPharm Polska, 2008.</li> <li>9. Aromaterapia dla każdego / dr Iwona Konopacka-Brud, dr Władysław S. Brud.- Wydanie VII - zmienione.- Białystok : Vital, 2020.</li> <li>10. Fink, Erika Kosmetyka : przewodnik po substancjach czynnych i pomocniczych / Erika Fink ; [tł. Iwona Zawada]. - Wyd. 2 pol. / pod red. Wiesława Malinki. - Wrocław : MedPharm, cop. 2011.</li> <li>11. Petsitis, Xenia Kosmetyka ozdobna i pielęgnacja twarzy : informacje o produktach kosmetycznych i ich prawidłowym stosowaniu / Xenia Petsitis, Katrin Kipper ; [tł. Anna Kolbe-Panek]. - Wyd. 2 pol. / pod red. Barbary Pytrus. - Wrocław : MedPharm Polska, cop. 2011.</li> </ol> <b>Literatura uzupełniająca</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marie-Claude Martini „Kosmetologia i farmakologia skóry” PZWL Warszawa 2009</li> <li>2. Rudowska I. – Kosmetyka lekarska. PZWL , Warszawa 1992.</li> <li>3. Farbiszewski R., Jabłońska – Trypuc A.: Sensoryka i substancje zapachowe: skrypt dla studentów kosmetologii. Wyższa Szkoła Kosmetologii i Ochrony Zdrowia, Białystok 2006.</li> <li>4. Kazimierz B. Starowieyski „Materiałoznawstwo dla kosmetologów tom I – o materiałach ich właściwościach i wykorzystaniu oraz o przyjaznym współżyciu człowieka z otoczeniem”. WSZKIPZ 2010r.</li> <li>5.</li> </ol>		
<b>Bilans punktów ECTS</b>		
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)		Obciążenie studenta [h]
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>		
1.1	Udział w wykładach	-
1.2	Udział w konwersatoriach	30
1.3	Udział w ćwiczeniach	-

1.4	Udział w zajęciach laboratoryjnych	-
1.5	Udział w konsultacjach	2
1.6	Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym przedmiotu	1
1.7	Inne – jakie?	-
<b>1.8</b>	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego (suma pozycji 1.1 – 1.7)</b>	<b>33</b>
<b>1.9</b>	<b>Liczba punktów ECTS, uzyskiwanych przez studenta podczas zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego)</b> (1 pkt ECTS = 25 godzin obciążenia studenta, zaokrąglić do 0,1 pkt ECTS)	<b>1,3</b>
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
2.1	Przygotowanie do wykładów, ćwiczeń, kolokwium, sprawozdań, raportów, prac semestralnych, itp.	15
2.2	Realizacja samodzielnie wykonywanych zadań zleczanych przez prowadzącego	10
2.3	Przygotowanie do kolokwium końcowego z konwersatorium	7
2.4	Przygotowanie do egzaminu/kolokwium końcowego z konwersatorium	10
2.5	Inne – jakie?	-
<b>2.6</b>	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta (suma 2.1 – 2.5)</b>	<b>42</b>
<b>2.7</b>	<b>Liczba punktów ECTS, uzyskiwanych przez studenta w ramach samodzielnej pracy</b> (1 pkt ECTS = 25 godzin obciążenia studenta, zaokrąglić do 0,1 pkt ECTS)	<b>1,7</b>
<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta (suma 1.8+2.6)</b>		<b>75</b>
<b>Punkty ECTS za przedmiot (suma 1.9+2.7)</b>		<b>3</b>
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne, w tym:</b>		
<b>Zajęcia praktyczne (Wydział Nauk Medycznych)</b>		
<b>Zajęcia o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne (1.2 – 1.4, 2.2 i 2.5)</b>		<b>40</b>
<b>Praktyka zawodowa</b>		
<b>Łączny nakład pracy związany z zajęciami o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne</b>		<b>40</b>
<b>Liczba punktów ECTS, uzyskiwanych przez studenta w ramach zajęć o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne</b> (1 pkt ECTS = 25 godzin obciążenia studenta, zaokrąglić do 0,1 pkt ECTS)		<b>1,6</b>
<b>Uwagi</b>		
Strona internetowa przedmiotu:		

\* odniesienie kierunkowych efektów uczenia się zgodnych z Ustawą z dnia 22 grudnia 2015 roku *o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji*, t.j. Dz. U. 2018, poz. 2153 oraz z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 roku *w sprawie charakterystyk drugiego stopnia uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji*, Dz. U. 2018, poz. 2218.