

# SYLLABUS

Kod przedmiotu	12_6_KO2PS_Bprko0324	Nazwa przedmiotu	Przemysłowa produkcja kosmetyków									
Nazwa przedmiotu w języku angielskim			Industrial cosmetics production									
Wydział			Nauk o Zdrowiu									
Kierunek			Kosmetologia									
Forma studiów			Stacjonarne									
Poziom uczenia się			Drugi stopień									
Profil kształcenia			Praktyczny									
Przynależność do grupy przedmiotów			B. Przedmioty kierunkowe/ do wyboru									
Przedmioty do wyboru w zakresie:			Marketing produktów kosmetycznych i wymagania prawne w obszarze kosmetyków									
Osoba odpowiedzialna za przedmiot			Dr Piotr Manecki									
Osoby prowadzące zajęcia			Dr Piotr Manecki									
Forma prowadzenia zajęć			W	Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (ZKUP)								
				Ć	K	L	ZP	Wa	Pr	Inne- jakie:		
Liczba godzin zajęć w semestrze					II-30							
Legenda: W– wykład, Ć– ćwiczenia, K- konwersatorium, L– laboratorium, ZP– zajęcia praktyczne, Wa– warsztaty, Pr– praktyka												
Semestr(y) zajęć dla kierunku kształcenia		2				Liczba punktów ECTS za przedmiot			3			
Status przedmiotu		Do wyboru				Język wykładowy			Polski			
Wymagania wstępne		Osiągnięcie przez kandydata efektów kształcenia oraz kompetencji sformułowanych dla absolwentów stopnia I studiów na kierunku Kosmetologia.										
Cele uczenia się. Przedmiot ma na celu zapoznanie studenta z zasadami właściwej praktyki przemysłowej, technologią wytwarzania produktów kosmetycznych w skali przemysłowej oraz ze stosowaną aparaturą przemysłową. Student poznaje metody kontroli jakości oraz trwałość preparatów kosmetycznych.												
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_W29	W1	rozumie proces przemysłowego wytwarzania kosmetyków									P7S_WG	
K_W30	W2	zna metody, techniki oraz procedury badań surowców i produktów kosmetycznych w zakresie ich składu i jakości; posiada wiedzę na temat planowania badań aktywności biologicznej surowców kosmetycznych									P7S_WG	
K_W48	W3	zna współczesne trendy w kosmetologii i kierunki jej rozwoju									P7S_WG	
K_W55	W4	zna przepisy obowiązującego prawa polskiego i unijnego dotyczące produktów kosmetycznych									P7S_WK	
K_W57	W5	zna wybrane elementy wiedzy w zakresie zarządzania									P7S_WK	
UMIEJĘTNOŚCI												
K_U39	U1	potrafi się posługiwać się wybranymi instrumentami ekonomii, zarządzania i marketingu									P7S_UW	

K_U42	U2	potrafi współpracować z producentami / dystrybutorami profesjonalnych kosmetyków oraz aparatury używanej do zabiegów w gabinetach kosmetycznych							P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE									
K_K03	K1	samodzielnie formułuje wnioski i opinie dotyczące działalności zawodowej							P7S_KK
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				
W2					X				
W3					X				
W4					X				
W5					X				
UMIEJĘTNOŚCI									
U1					X			X	
U2					X			X	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE									
K1								X	
<p>Kryteria oceniania kompetencji studenta</p> <p>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</p> <p>W - WIEDZA</p> <p>Ocena:</p> <p>Dostateczny/Dostateczny + – Student zapamiętuje i odtwarza wiedzę przewidzianą do opanowania w ramach przedmiotu</p> <p>Dobry/Dobry + – Student dodatkowo interpretuje zjawiska/problemy i potrafi rozwiązać typowy problem</p> <p>Bardzo dobry –Student potrafi rozwiązywać nawet złożone problemy z danej dziedziny, potrafi dokonać syntezy, przeprowadzić wszechstronną ocenę, stworzyć dzieło oryginalne, inspirujące innych.</p> <p>U - UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>Ocena:</p> <p>Dostateczny/Dostateczny + – Student orientuje się w charakterze czynności, potrafi pod kierunkiem nauczyciela akademickiego wykonać czynności/rozwiązać problemy dotyczące treści przedmiotu</p> <p>Dobry/Dobry + – Student potrafi samodzielnie wykonać czynności/zadania/rozwiązać typowe problemy dotyczące treści przedmiotu</p> <p>Bardzo dobry – Student posiada w pełni opanowaną umiejętność/zdolność wykonania przewidzianych w treściach przedmiotu czynności/zadań/problemów także w bardziej złożonych przypadkach.</p> <p>K - KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>Ocena:</p> <p>Dostateczny/Dostateczny + – Student biernie przyswaja treści przedmiotu z wykazaniem zdolności do koncentracji uwagi i słuchania</p> <p>Dobry/Dobry + – Student aktywnie uczestniczy w zajęciach, dokonuje ocen wartościujących według kryteriów przyjętych w danej dziedzinie, potrafi aktywnie współdziałać w obrębie grupy</p> <p>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.</p>									
Treść przedmiotu uczenia się (program wykładów i pozostałych zajęć)								Odniesienie do efektów uczenia się	
Zagadnienia: Fizyczne i fizykochemiczne podstawy sporządzania produktów kosmetycznych. (W1) Technologiczne procesy jednostkowe. (W1)								W1,W2,W3,W4,W5 U1, U2 K1	

Mikrocząstki, nanocząstki i liposomy w produktach kosmetycznych. (W1, W3) Produkcja dezodorantów. (W1) Wielkoprzemysłowe metody produkcji płynnych i półstałych produktów kosmetycznych (kremy, mleczka, toniki, roztwory, szampony, mydła). (W1) Produkcja tuszu do rzęs, cieni do powiek, pudrów, wyrobów perfumeryjnych. (W1, W3) Dobra Praktyka Wytwarzania w produkcji kosmetyków. (W4, W5, U1, K1) Metody badań i oceny produktów kosmetycznych. (W2, W4) Wchłanianie przez skórę, promotory wchłaniania, systemy transdermalne. (W1, W3) Zwiedzanie kosmetycznego zakładu produkcyjnego. (W1, W5, U2, K1)		
<b>Zalecana literatura i pomoce naukowe</b>		
<b>Literatura podstawowa:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Farmacja stosowana : technologia postaci leku / redakcja naukowa Małgorzata Sznitowska. - Warszawa : PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2017</li> <li>- J. Krysiński: Wykłady z przemysłowej produkcji kosmetyków dla studentów kosmetologii.</li> <li>- Handbook of Cosmetic Science and Technology, Barel A.O., Paye M., Maibach H.I., Marcel Dekker</li> <li>- S. Janicki, A. Fiebig, M. Sznitowska: Farmacja stosowana, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2003.</li> </ul> <b>Literatura uzupełniająca:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polish Journal of Cosmetology</li> <li>- SOFW-Journal</li> </ul>		
<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?	-
1.8	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego (suma pozycji 1.1 – 1.7)</b>	<b>33</b>
1.9	<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.	10
2.2	Realizacja samodzielnie wykonywanych zadań zleczanych przez prowadzącego	20
2.3	Przygotowanie do kolokwium końcowego z ćwiczeń/laboratorium	12
2.4	Przygotowanie do egzaminu/kolokwium końcowego z wykładów	-
2.5	Inne – jakie?	-
2.6	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta (suma 2.1 – 2.5)</b>	<b>42</b>
2.7	<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>50</b>
<b>Praktyka zawodowa</b>		

<b>Łączny nakład pracy związany z zajęciami o charakterze kształtującym umiejętności praktyczne</b>	<b>50</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>2</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.