

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	PODSTAWY WIEDZY O KOSMETYKACH	
1012/P/L/ST/B1.17			BASIC KNOWLEDGE OF COSMETICS	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		Cykl kształcenia rozpoczyna się w roku akademickim 2022/2023		
Kierunek		Kosmetologia		
w zakresie		-		
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		stacjonarne		
Semestr / semestry		I/Z		
Przynależność do grupy zajęć		B1. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	15[h]	1 ECTS
		-	-	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne		0,25 ECTS
	z uprawnieniami	-		... ECTS
	z dyscypliną	Służy zdobywaniu przez studenta niezbędnych kompetencji w zakresie podstawowej wiedzy o kosmetykach związanej z działalnością w dyscyplinie inżynieria chemiczna		1 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna - zajęcia odbywają się na Uczelni		
Wymagania wstępne		Studenci kierunku Kosmetologia		
Jednostka prowadząca		Katedra Chemii Przemysłowej		
Koordynator		prof. dr hab. inż. Tomasz Wasilewski		
Adres strony internetowej pjo		www.wmtiw.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		tomasz.wasilewski@uthrad.pl 48 361 7538		

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Celem przedmiotu jest przybliżenie studentom wiadomości z szeroko rozumianej nauki związanej z kosmetykami.
Treści programowe:	<p>Wykład (15h, W1, W2, U1, K1)</p> <p>Podstawowe informacje dotyczące kosmetyków: podział, charakterystyka obszarów stosowania kosmetyków.</p> <p>Omówienie poszczególnych grup kosmetyków: preparatów higienicznych, środków pielęgnacyjnych do skóry i włosów, kosmetyków upiększających.</p> <p>Wprowadzenie do komponowania receptur. Podstawowe wiadomości na temat technologii wytwarzania wybranych preparatów.</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<ul style="list-style-type: none"> • metody podające informacje (wykład) • metody eksponujące: pokaz slajdów, prezentacje dotyczące zagadnień teoretycznych z zakresu tematycznego (wykład)
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu. Uzyskanie pozytywnej oceny z danego przedmiotu jest równoznaczne z zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Ma wiedzę w zakresie najważniejszych zagadnień związanych z kosmetykami i sposobami ich aplikacji, w szczególności: surowców kosmetycznych, składu receptur i sposobu wytwarzania, klasyfikacji, metod oceny jakości i działania, ewaluacji, form produktów kosmetycznych.	K_WG04	Wykład	Zaliczenie	Test
W2	Ma podstawową wiedzę i zna terminologię właściwą dla wyrobów kosmetycznych i kosmetologii.	K_WG07	Wykład	Zaliczenie	Test
U1	Potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskania i przechowywania danych.	K_UW02	Wykład	Zaliczenie na ocenę	Test
K1	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.	K_UU17	Wykład	Zaliczenie na ocenę	Test
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: K_WG04++, K_WG07++, K_UW02+, K_KO04+, K_UU17+,					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Barel, A, Paye, M, Maibach, H. <i>Handbook of Cosmetic Science and Technology Fourth Edition</i>, CRC Press Taylor & Francis Group: Boca Raton, 2014. 2. Dweck, Anthony C. <i>Formulating natural cosmetics</i>. Allured Business Media, 2011. 3. Rosen, M. J.; Kunjappu, J. T. <i>Surfactants and interfacial phenomena, Fourth Edition</i>, John Wiley & Sons: New Jersey, 2012. 4. Seweryn, A., Bujak, T. Application of anionic phosphorus derivatives of alkyl polyglucosides for the production of sustainable and mild body wash cosmetics. <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i>, 2018, 6(12), 17294-17301. 5. Seweryn, A., Wasilewski, T., Bocho-Janiszewska, A. Correlation between Sequestrant Type and Properties of Mild Soap-Based Hand Washing Products. <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>, 2018, 57(38), 12683-12688. 6. Klimaszewska, E., Seweryn, A., Czerwonka, D., Piotrowska, U., Ogorzalek, M. Improvement of the safety in use of babies cosmetics through appropriate selection of surfactants. <i>Przemysł Chemiczny</i>, 2017, 96(12), 2509-2513. 7. Nizioł-Łukaszewska, Z., Bujak, T. Saponins as natural raw materials for increasing the safety of bodywash cosmetic use. <i>Journal of Surfactants and Detergents</i>, 2018, 21(6), 767-776. 8. Nizioł-Łukaszewska, Z., Wasilewski, T., Bujak, T., Gawel-Bęben, K., Osika, P., Czerwonka, D. Cornus mas L. extract as a multifunctional material for manufacturing cosmetic emulsions. <i>Chinese journal of natural medicines</i>, 2018, 16(4), 284-292. 9. Bujak, T., Nizioł-Łukaszewska, Z., Wasilewski, T. Effect of Molecular Weight of Polymers on the Properties of Delicate Facial Foams. <i>Tenside Surfactants Detergents</i>, 2018, 55(2), 96-102. 10. Klimaszewska, E., Małysa, A., Zięba, M., Rój, E., Wasilewski, T. Zastosowanie hydrofobowego ekstraktu z nasion jeżyny otrzymanego przez ekstrakcję nadkrytycznym ditlenkiem węgla do wytwarzania maseczek kosmetycznych. <i>Przemysł Chemiczny</i>, 2016, 95(6), 1151-1156. 	

11. Seweryn, A., Wasilewski, T., Bujak, T. Effect of salt on the manufacturing and properties of hand dishwashing liquids in the coacervate form. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2016, 55(4), 1134-1141.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	15h
Udział w ćwiczeniach laboratoryjnych	X	X	X
Udział w konsultacjach	2h	X	X
Przygotowanie do wykładów	X	8h	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	2h / 0,1 ECTS	5h / 0,3 ECTS	15h / 0,6 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	1 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
Wszystkie zajęcia odbywają się w budynku przy ul. Chrobrego 27