

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Dermokosmetyki	
1012/P/I/ST/C2A.3			Dermocosmetics	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		Cykl kształcenia rozpoczyna się w roku akademickim 2019/2020		
Kierunek		Kosmetologia		
w zakresie		Kosmetologii leczniczej		
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		stacjonarne		
Semestr / semestry		V		
Przynależność do grupy zajęć		C 1A. Grupa zajęć z zakresu Kosmetologia estetyczna - zajęcia obowiązkowe		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	15[h]	3 ECTS
		Zajęcia praktyczne	30[h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne		2 ECTS
	z uprawnieniami	-		... ECTS
	z dyscypliną	Służy zdobywaniu przez studenta niezbędnych kompetencji w zakresie form kosmetycznych związanych z działalnością w dyscyplinie inżynieria chemiczna		2 ECTS
		Służy zdobywaniu przez studenta niezbędnych kompetencji w zakresie form kosmetycznych związanych z działalnością w dyscyplinie Zarządzanie i Nauki o Jakości		1 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna - zajęcia odbywają się na Uczelni		
Wymagania wstępne		Studenci kierunku Kosmetologia w zakresie Kosmetyki Profesjonalne		
Jednostka prowadząca		Katedra Towaroznawstwa i Nauk o Jakości		
Koordynator		dr hab. inż. Tomasz Wasilewski, prof. nadzw. UTH		
Osoby prowadzące		dr hab. inż. Tomasz Wasilewski, prof. nadzw. UTH, dr A. Bocho-Janiszewska		
Adres strony internetowej pjo		www.wmtiw.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		tomasz.wasilewski@uthrad.pl 48 361 7501		

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

Cel kształcenia:	Celem przedmiotu jest nabycie przez studenta wiedzy praktycznej z zakresu wybranych dermokosmetyków i ich wytwarzania. Celem zajęć praktycznych jest przekazanie studentom praktycznych umiejętności wytwarzania wybranych form dermokosmetyków oraz nabycie przez nich umiejętności doboru składu preparatów w kierunku uzyskania wyrobów o odpowiednich cechach jakościowych.
Treści programowe:	<p>Wykład (15h) (W1,W2) Zagadnienia teoretyczne z zakresu form kosmetycznych z uwzględnieniem wytwarzania dermokosmetyków. Dobór formy kosmetycznej do preferencji konsumenta. Skład dermokosmetyków, substancje bazowe i aktywne, zastosowanie.</p> <p>Zajęcia praktyczne (30h, U1, U2, U3U4, K1, K2) (UP) Kształcenie umiejętności praktycznych poprzez wykonanie wybranych dermokosmetyków o różnych formach i przeznaczeniu</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) • metody praktyczne: przygotowanie i samodzielne wykonanie ćwiczeń (zajęcia praktyczne)
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 pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład danego przedmiotu jest równoznaczne z zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi. Ocena końcowa to: wykład 30%, wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych 60%, aktywność na zajęciach 10%.

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 w tym kosmetykami profesjonalnymi stosowanymi w gabinetach kosmetycznych oraz sposobami ich aplikacji, w szczególności dotyczącą form produktów kosmetycznych, składu receptur i sposobu wytwarzania.	K_WG08	Wykład	Zaliczenie	Zaliczenie pisemne (test)
W2	Ma wiedzę w zakresie surowców kosmetycznych stosowanych do wytwarzania kosmetyków, w tym kosmetyków profesjonalnych stosowanych w gabinetach kosmetycznych: klasyfikacji, nazewnictwa, właściwości i zastosowania w konkretnych produktach kosmetycznych.	K_WG09	Wykład	Zaliczenie	Zaliczenie pisemne (test)
U1	Potrafi projektować i realizować działania z zakresu opracowania kosmetyków profesjonalnych w różnej formie pod określone potrzeby, w szczególności uwzględniając dobór surowców, optymalizację składu ilościowego i jakościowego, sposobu wytwarzania, formy i aplikacji, oceny działania.	K_UW03 K_UW05	Zajęcia praktyczne	Zaliczenie na ocenę	Weryfikacja przygotowania do wykonania ćwiczeń (pisemna), wykonanie ćwiczeń, sprawozdanie
U2	Potrafi przygotować pisemny raport z wyników własnych działań (wykonania ćwiczenia) w oparciu uzyskane rezultaty oraz dane źródłowe.	K_UW04 K_UK10	Zajęcia praktyczne	Zaliczenie na ocenę	Wykonanie ćwiczeń, sprawozdanie
U3	Potrafi planować i organizować pracę w trakcie realizacji zajęć praktycznych.	K_UO15	Zajęcia praktyczne	Zaliczenie na ocenę	Obserwacja w trakcie zajęć, aktywność i współpraca w grupie
U4	Potrafi przyswoić zagadnienia teoretyczne obejmujące zakres tematyczny wykonywanego na zajęciach praktycznych.	K_UU17	Zajęcia praktyczne	Zaliczenie na ocenę	Weryfikacja przygotowania do wykonania ćwiczeń (pisemna)

K1	Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, umie postępować w stanach zagrożenia.	K_KO04	Zajęcia praktyczne	Zaliczenie na ocenę	Obserwacja w trakcie zajęć, aktywność i współpraca w grupie
K2	Potrafi krytycznie ocenić wyniki swoich działań w trakcie wykonywanych zajęć oraz zasięgnąć opinii prowadzącego w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	K_KK01 K_KK02	Zajęcia praktyczne	Zaliczenie na ocenę	Weryfikacja przygotowania do wykonania ćwiczeń (pisemna), wykonanie ćwiczeń, sprawozdanie
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: <i>K_WG08++</i> , <i>K_WG09++</i> , <i>K_UW03+++</i> , <i>K_UW04++</i> , <i>K_UW05+++</i> , <i>K_UK10+</i> , <i>K_KO04+</i> , <i>K_UO15+</i> , <i>K_UU17++</i> , <i>K_KK01+</i> , <i>K_KK02+</i>					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Brud W.S., Glinka R.: „Technologia kosmetyków. Wybrane zagadnienia.” Łódź 2001. 2. Malinka W.: „Zarys chemii kosmetycznej” Wrocław 1999. 3. Glinka R.: „Nowe idee w recepturze kosmetycznej”, Łódź 1998. 4. K.W. Szewczyk, <i>Technologia biochemiczna</i>, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2003. 5. Barel, A, Paye, M, Maibach, H. <i>Handbook of Cosmetic Science and Technology Fourth Edition</i>, CRC Press Taylor & Francis Group: Boca Raton, 2014. 6. Dweck, Anthony C. <i>Formulating natural cosmetics</i>. Allured Business Media, 2011. 7. Rosen, M. J.; Kunjappu, J. T. <i>Surfactants and interfacial phenomena, Fourth Edition</i>, John Wiley & Sons: New Jersey, 2012. 8. Wasilewski, T., Arct, J., Pytkowska, K., Bocho-Janiszewska, A., Krajewski, M., & Bujak, T. (2015). Technological and physicochemical aspects of the production of cleaning cosmetic concentrates. <i>Przemysł Chemiczny</i>, 94(5), 741-747. 9. Bocho-Janiszewska, A., Sikora, A., Rajewski, J., & Łobodzin, P. (2013). Zastosowanie mleczka pszczelego w kremach nawilżających. <i>Pol J Cosmetol</i>, 16(4), 314-320. 10. Klimaszewska, E., Seweryn, A., Ogorzałek, M., Nizioł-Łukaszevska, Z., Wasilewski, T. Reduction of Irritation Potential Caused by Anionic Surfactants in the Use of Various Forms of Collagen Derived from Marine Sources in Cosmetics for Children. <i>Tenside Surfactants Detergents</i>, 2019, 56(3), 180-187. 11. Wasilewski, T., Nizioł-Łukaszevska, Z., Szmuc, E., & Bujak, T. (2015). Green coffee extract as a substance improving properties of cosmetics creams. <i>Towaroznawcze Problemy Jakości</i>, (1), 110-120. 12. 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. 13. Nizioł-Łukaszevska, 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. 	

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	15 [h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładu	X	8 [h]	X
Udział w zajęciach praktycznych	X	X	30 [h]
Samodzielne przygotowanie się do zajęć praktycznych	X	12 [h]	X
Udział w konsultacjach	10 [h]	X	X
Przygotowanie do egzaminu	X	7 [h]	X
Udział w egzaminie	3 [h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	13[h]/ 0,5 ECTS	27 [h]/1 ECTS	45 [h]/ 1,5 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi