

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe	
1012/P/I/ST/H1			Diploma Seminar	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2019/2020		
Kierunek		Kosmetologia		
w zakresie		Kosmetologia lecznicza/ kosmetologia estetyczna/ kosmetyki naturalne		
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		stacjonarne		
Semestr / semestry		V, VI		
Przynależność do grupy zajęć		H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej lub/i przygotowanie do egzaminu dyplomowego		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Seminarium	60 h	4 ECTS
		...	...	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne		2 ECTS
	z uprawnieniami	-		... ECTS
	z dyscypliną	nauki o zarządzaniu i jakości		3 ECTS
		inżynieria chemiczna		1 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		Studenci kierunku Kosmetologia		
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 Anita Bocho-Janiszewska		
Adres strony internetowej pjo		<a href="http://www.wmtiw.uniwersytetradom.pl">www.wmtiw.uniwersytetradom.pl</a>		
Adres e-mail, telefon koordynatora		<a href="mailto:tomasz.wasilewski@uthrad.pl">tomasz.wasilewski@uthrad.pl</a> 48 361 7501		

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

Cel kształcenia:	Celem nauczania przedmiotu jest zapoznanie studentów z wiedzą na temat przedstawiania wyników pracy z zakresu Kosmetologii w postaci prezentacji ustnej, w szczególności analizą literatury, przedstawieniem planowanego eksperymentu, interpretacji wyników, wyciągniętych wniosków. Przedmiot przygotowuje studenta do prezentacji i interpretacji wyników doświadczalnych oraz do obrony pracy dyplomowej
Treści programowe:	<i>Seminarium 30h (W1, U1, U2, K1, K2)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przygotowanie i przedstawienie koncepcji i celu pracy dyplomowej,</li> <li>– Przygotowanie przeglądu literaturowego</li> <li>– Przygotowanie i opracowanie wyników badań</li> <li>– Analiza badań prowadzonych w ramach części eksperymentalnej i przedstawienie wniosków końcowych</li> <li>– Nabywanie umiejętności referowania wyników analizy materiałów literaturowych.</li> <li>– Rozwijanie umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.</li> </ul>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<ul style="list-style-type: none"> <li>– metody aktywizujące (seminarium, dyskusja dydaktyczna),</li> <li>– metody eksponujące przez studenta (film, pokaz, prezentacja)</li> </ul>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	3 prezentacje (przegląd literaturowy, metody badań, wyniki badań ) Ocena końcowa - średnia z ocen za prezentacje oraz za aktywne uczestnictwo w dyskusjach naukowych na zajęciach.

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 szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami, z zakresu kosmetologii obejmującą tematykę pracy dyplomowej.	K_WG04 K_WG07	Seminarium	zaliczenie na ocenę	Prezentacja Dyskusja
W2	Ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych, z zakresu kosmetologii obejmującą tematykę pracy dyplomowej.	K_WG06	Seminarium	zaliczenie na ocenę	Prezentacja
W3	Zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań, z zakresu kosmetologii obejmującą tematykę pracy dyplomowej..	K_WG11	Seminarium	zaliczenie na ocenę	Prezentacja
U1	Potrafi pozyskiwać informacje, potrzebne do realizacji pracy dyplomowej z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł,	K_UK08	Seminarium	zaliczenie na ocenę	Prezentacja
U2	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień, z zakresu kosmetologii obejmującą tematykę pracy dyplomowej	K_UK10	Seminarium	zaliczenie na ocenę	Prezentacja
K1	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.	K_KK03	Seminarium	zaliczenie na ocenę	Prezentacja
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: np.: K_WG04++, K_WG06++, WG07++, WG011++, K_UK08++, K_UK10++, K_KK03++,					

# Literatura

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, *Technologia biochemiczna*, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2003.
5. Barel, A, Paye, M, Maibach, H. *Handbook of Cosmetic Science and Technology Fourth Edition*, CRC Press Taylor & Francis Group: Boca Raton, 2014.
6. Dweck, Anthony C. *Formulating natural cosmetics*. Allured Business Media, 2011.
7. Rosen, M. J.; Kunjappu, J. T. *Surfactants and interfacial phenomena, Fourth Edition*, 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. *Przemysł Chemiczny*, 94(5), 741-747.
9. Bocho-Janiszewska, A., Sikora, A., Rajewski, J., & Łobodzin, P. (2013). Zastosowanie mleczka pszczelego w kremach nawilżających. *Pol J Cosmetol*, 16(4), 314-320.
10. Klimaszewska, E., Seweryn, A., Czerwonka, D., Piotrowska, U., Ogorzałek, M. Improvement of the safety in use of babies cosmetics through appropriate selection of surfactants. *Przemysł Chemiczny*, 2017, 96(12), 2509-2513.
11. Klimaszewska, E., Seweryn, A., Ogorzałek, M., Nizioł-Łukaszewska, 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. *Tenside Surfactants Detergents*, 2019, 56(3), 180-187.
12. Wasilewski, T., Nizioł-Łukaszewska, Z., Szmuc, E., & Bujak, T. (2015). Green coffee extract as a substance improving properties of cosmetics creams. *Towaroznawcze Problemy Jakości*, (1), 110-120.
13. Seweryn, A., Wasilewski, T., Bocho-Janiszewska, A. Correlation between Sequestrant Type and Properties of Mild Soap-Based Hand Washing Products. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2018, 57(38), 12683-12688.
14. 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. *Chinese journal of natural medicines*, 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 seminariach	X	X	60 [h]
Samodzielne studiowanie tematyki projektu	X	20[h]	X
Samodzielne przygotowanie się do zajęć	X	10[h]	X
Udział w konsultacjach	0[h]	X	X
Opracowanie prezentacji multimedialnej	X	20[h]	X
Udział w zaliczeniu	X	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	<b>0[h]/0ECTS</b>	<b>50[h]/ 2ECTS</b>	<b>30[h]/2ECTS</b>
Punkty ECTS za przedmiot	4 ECTS		

## Informacje dodatkowe, uwagi

--