

Kierunek studiów, rok i kod obszaru efektów kształcenia		Kosmetologia rok akademicki 2022/2023, studia podyplomowe, OM1							
Kod przedmiotu		K -kierunkowy /P -podstawowy / H-humanistyczny / O-ogólny			Rodzaj studiów: podyplomowe		niestacjonarne		
Nazwa przedmiotu, jego statut i powiązanie obszarowymi efektami kształcenia		Chemia kosmetyczna obowiązkowy/ P6S_WG; P6S_UW, P6S_UO; P6S_UK; P6S_KK							
Jednostka prowadząca		Wydział Profilaktyki i Zdrowia							
Rok, semestr, formy zajęć i liczba godzin		Rok	Semestr	Formy zajęć				Punkty ECTS: 1	
		I	2	wykład	ćwiczenia	seminarium	samokształcenie	Godziny kontaktowe	Praca własna słuchacza
				15	10	-	-	0,5	0,5
Kierownik i realizatorzy									
Szacowane nakłady pracy w ECTS		-udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów- 50% - przygotowanie teoretyczne do ćwiczeń- 10% - uzupełnianie notatek z wykładów – 5% - przygotowanie do zaliczenia- 25% -przygotowanie studium przypadku (case study)- 10%							
Wymagania wstępne, Zakożenia i cele przedmiotu		<p>Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresach:</p> <p>1) Wiedzy – potrafi zdefiniować podstawowe związki organiczne i nieorganiczne, umie ocenić jakie grupy funkcyjne charakteryzują określone klasy związków chemicznych. Umie określić stany skupienia związków.</p> <p>2) W zakresie umiejętności - potrafi przygotować prezentację materiału naukowego na podstawie literatury oraz dokonać prezentacji.</p> <p>3) W zakresie kompetencji – umie wyjaśnić pojęcia temperatury, zanieczyszczenia substancji oraz zaproponować sposób oczyszczania.</p> <p>Studenci mają zapoznać się z podstawami nomenklatury INCI, przepisami prawnymi dotyczącymi opisu produktu, listy dozwolonych surowców i warunkowo dopuszczonych surowców. Mają poznać podstawowe zasady BHP w laboratorium i funkcje karty charakterystyki substancji chemicznych. Przedmiot ma na celu wprowadzenie studenta w dziedzinę chemicznych podstaw w opisie surowców kosmetycznych, ich funkcji w preparatach kosmetycznych, źródeł ich pozyskiwania, wybranych procedur wyodrębniania i oczyszczania, w tym wody jako surowca w preparatyce kosmetyków.</p> <p>Studenci mają opanować procedury sporządzania ciekłych specyfików używanych w kosmetyce takich jak krem O/W, maseczki kosmetyczne i toniki dla różnego rodzaju cery</p>							
Efekty kształcenia K_W06 K_W07  K_U08 K_U09  K_K05 K_K06		<b>W zakresie wiedzy:</b> Opanowanie wiedzy na tematy: 1) elementarna wiedza o pierwiastkach i związkach chemicznych będących czynnymi składnikami kosmetyków. 2 ) typu organicznych surowców kosmetycznych, ich budowy chemicznej i funkcji w mieszaninie kosmetycznej.							
		<b>W zakresie umiejętności</b> 1) Student potrafi w pełni odczytać i zrozumieć charakter kosmetyku, na podstawie opisu producenta (na opakowaniu) 2) Umie odnaleźć i zrozumieć podstawowe przepisy prawne dotyczące definicji kosmetyku, dozwolonego składu, funkcji biologicznych i zagrożeń wynikających z zastosowania danego surowca kosmetycznego. 3) Umie korzystać z kart odczynnikowych							
		<b>W zakresie kompetencji interpersonalnych i społecznych:</b> Student umie przygotować prezentację multimedialną na temat określonych funkcji kosmetyków i profesjonalnie ją zaprezentować. Przestrzega zasad BHP w laboratorium.							
		W załączeniu							
		Zaliczenie na podstawie kolokwium. Ćwiczenia laboratoryjne zalicza się na podstawie raportu opisującego uzyskane wyniki praktyczne w laboratorium.							
Metody dydaktyczne		wykład, ćwiczenia laboratoryjne							
Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia		<u>Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie wiedzy:</u> 1. Sprawdzian pisemny 2. Test wstępny (wejściówka) 3. Ocena aktywności studenta podczas zajęć 4. Ocena przygotowania do zajęć <u>Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie umiejętności:</u>							

	1. Ocena przygotowania prezentacji 2. Zaliczenie poszczególnych czynności laboratoryjnych wraz z oceną sensoryczną 3. Ocena przygotowania do zajęć <u>Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie kompetencji społecznych</u> 1. Przedłużona obserwacja przez nauczyciela prowadzącego. 2. Samoocena studenta.	
<b>Kryteria oceniania</b>	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów kształcenia	poniżej 60%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym	60-68%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym	68,5-76%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym	76,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym	85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym	92,5-100%
<b>Literatura podstawowa i uzupełniająca</b>	<b>Literatura podstawowa</b> Surowce kosmetyczne, Jurkowska Sławomira, Dąbrowa Górnicza 2006 Chemia kosmetyków: surowce, półprodukty, preparatyka wyrobów, Alicja Marzec, Toruń 2005 Zarys chemii kosmetycznej, Wiesław Malinka, Volumed, Wrocław, 1999 Kosmetyka, przewodnik po substancjach czynnych i pomocniczych. Erika Fink, MedPharm Polska, Wrocław, 1999 <b>Literatura pomocnicza</b> Kosmetologia i farmakologia skóry, Marie-Claude Martini, Wydawnictwo lekarskie PZWI, Warszawa 2007 Receptura Kosmetyczna, Ryszard Glinka, Łódź 2003 Marian Sosada, Beata Pasker, Przemysław Malinowski, Chemia Kosmetyczna, Ćwiczenia dla studentów kosmetologii PWSZ w Nysie, Nysa 2009	

**OBSZAR W ZAKRESIE NAUK MEDYCZNYCH, NAUK O ZDROWIU  
ORAZ NAUK O KULTURZE FIZYCZNEJ**

---

**podpis autora**