

## SYLABUS PRZEDMIOTU

<b>RECEPTURA PREPARATÓW KOSMETYCZNYCH</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 4</b>
	<b>Kod przedmiotu:</b>

**Kategoria przedmiotu/modułu:** Grupa treści kierunkowych

<b>Kierunek studiów:</b>	Kosmetologia
<b>Forma studiów:</b>	Stacjonarne
<b>Poziom studiów:</b>	II-go stopnia, magisterskie
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Jednostka prowadząca:</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Język wykładowy:</b>	Polski
<b>Koordinator przedmiotu:</b>	dr Krystyna Małecka
<b>Prowadzący przedmiot:</b>	dr Krystyna Małecka

### 1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	30
	Ćwiczenia w pracowniach	-
	Konwersatorium	15
Praca własna		40
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>100</b>

### 2. Formy zaliczenia przedmiotu

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	15	III	II	E
Ćwiczenia laboratoryjne	30	III	II	Z/O
Konwersatorium	15	III	II	Z/O

### 3. Opis przedmiotu

**Cele przedmiotu:**

- Poszerzenie wiedzy z zakresu właściwości preparatów kosmetycznych i składników wchodzących w ich skład
- Zapoznanie z etapami wytwarzania kosmetyków oraz metodami oceniającymi ich jakość
- Nabycie umiejętności tworzenia receptury oraz właściwego zastosowania składników kosmetyków

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

- wiedza podstawowa z zakresu składu preparatów kosmetycznych i metod ich sporządzania

- umiejętność posługiwania się podstawowym sprzętem laboratoryjnym
- znajomość podstawowych zasad BHP obowiązujących w pracy laboratoryjnej

### 5. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Przedmiotowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin ustny/pisemny, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, sprawozdanie z praktyk, analiza przypadku, .....)					
		Kolokwium	Egzamin	Obserwacja studenta	Praca samokształceniowa	Dziennik	
<b>Wiedza</b>							
EKW1	Ma wiedzę na temat składu podstawowych form kosmetyków		+		+		
EKW2	Zna podział i charakterystykę preparatów kosmetycznych		+		+		
EKW3	Zna i rozumie podstawowe procesy technologiczne stosowane w produkcji kosmetyków		+				
EKW4	Zna i rozumie metody badań oceniających jakość różnych postaci kosmetyków		+				
EKW5	Zna podstawowe zasady tworzenia receptur kosmetycznych		+				
<b>Umiejętności</b>							
EKU1	Prawidłowo opisuje recepturę kosmetyków i określa działanie poszczególnych składników	+		+		+	
EKU2	Sporządza samodzielnie kosmetyk i przeprowadza jego ocenę jakościową			+		+	
EKU3	Korzysta z przepisów i wytycznych dotyczących technologii i jakości preparatów kosmetycznych			+		+	
<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>							
EKK1	Jest gotów do ciągłego pogłębiania wiedzy z zakresu kosmologii				+		
EKK2	Jest gotów zapewnić sobie i innym bezpieczeństwo podczas wykonywania zajęć praktycznych			+			
EKK3	Jest gotów do wykonywania samodzielnej pracy oraz organizowania właściwego stanowiska pracy			+			
<b>6. Kryteria oceny efektów uczenia się</b>							
<b>na ocenę 2.0</b>	<b>na ocenę 3.0</b>	<b>na ocenę 3.5</b>	<b>na ocenę 4.0</b>	<b>na ocenę 4.5</b>	<b>na ocenę 5</b>		
Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się	Student opanował zakładane efekty uczenia	Student opanował zakładane efekty uczenia się w	Student opanował zakładane efekty uczenia	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w		

	się w zakresie 55- 64%	zakresie 65-74%	się w zakresie 75-84%	zakresie 95-100%
<b>7. Treści programowe</b>				
<b>Semestr III</b>				
L.p.	Tematyka wykłady	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Podział i charakterystyka preparatów kosmetycznych .	3	EKW2	MK2_W09
2.	Właściwości i zastosowanie składników wchodzących w skład kosmetyków.	5	EKW1	MK2_W09
3.	Zasady tworzenia receptur kosmetycznych. Przykładowe receptury różnych form kosmetyków.	4	EKW5	MK2_W09
4.	Metody sporządzania i ocena jakościowa preparatów kosmetycznych.	3	EKW4	MK2_W09
<b>Razem</b>		<b>15</b>		
L.p.	Tematyka konwersatorium	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Opracowanie receptur kosmetyków płynnych, półstałych i stałych.	5	EKU4	MK2_U07, MK2_U08 MK2_U09, MK2_U20
2.	Praktyczne sporządzenie płynów kosmetycznych i przeprowadzenie badań kontrolnych.	5	EKU3 EKU5	MK2_U08, MK2_U09 MK2_U19
3.	Praktyczne sporządzanie śmietanek i emulsji kosmetycznych z zastosowaniem różnych emulgatorów. Badania kontrolne otrzymanych preparatów.	5	EKU3 EKU5	MK2_U07, MK2_U8 MK2_U09, MK2_U19 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04
<b>Razem</b>		<b>15</b>		
L.p.	Tematyka ćwiczenia laboratoryjne	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Praktyczne sporządzanie półstałych kosmetyków typu maści i kremy. Dobór odpowiednich podłoży i konserwantów. Ocena jakościowa otrzymanych preparatów.	10	EKU3 EKU5	MK2_U07, MK2_U08 MK2_U09, MK2_U19
2.	Praktyczne wykonanie preparatów w postaci żelowej (kremy, maseczki). Właściwy dobór podłoży i substancji hydrofilizujących.	10	KKU3 EKU5	MK2_U07, MK2_U08 MK2_U09,

	Badania kontrolne oceniające jakość kosmetyków.			MK2_U19 MK2_U21 MK2_U22
3.	Praktyczne sporządzanie i badania kontrolne stałych preparatów tj. pudrów kosmetycznych i maseczek . Metody badań jakościowych sporządzonych preparatów.	10	EKU3 EKU5	MK2_U07, MK2_U08 MK2_U09, MK2_U19 MK2_U21 MK2_U22 MK2_K01 MK2_K02 MK2_K03 MK2_K04
<b>Razem</b>		<b>30</b>		
<b>8. Narzędzia dydaktyczne</b> (prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rzutnik multimedialny, komputer</li> <li>2. Przyrządy laboratoryjne: płyty grzewcze, łaźnia wodna, sita, mikser apteczny(UNGUATOR)</li> <li>3. Moździerce, parownice, pistle, szkło laboratoryjne</li> <li>4. Utensylia recepturowe (szpatułki, łyżeczki, bagietki szklane i inne)</li> <li>5. Surowce kosmetyczne</li> <li>6. Wagi elektroniczne</li> <li>7. Przepisy recepturowe</li> </ol>				
<b>9. Literatura podstawowa i uzupełniająca</b>				
<b>Literatura podstawowa:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alicja Marzec:Chemia kosmetyków,Dom Organizatora,Toruń 2009</li> <li>2. Nowaczyk M.(red),Kosmetologia pielęgnacyjna i lekarska, Wyd.Lekarskie PZWL 2010.</li> <li>3. Małgorzata Sznitowska:Farmacja Stosowana. Technologia postaci leku. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2012</li> <li>4. Horst Fey,Xenia Petsitis:Słownik kosmetyczny,MedPharm,Wrocław 2011</li> <li>5. Sarbak Z., B.Jachimowicz-Sarbak ,A.Sarbak:Chemia w kosmetyce i kosmetologii. MedPharm Wrocław 2013</li> </ol>				
<b>Literatura uzupełniająca:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Molski:Chemia piękna.Wydawnictwo PWN Warszawa 2013</li> <li>2. Romuald Czerpak, Agata Jabłońska –Trypuć :Roślinne surowce kosmetyczne. MedPharm 2008</li> </ol>				

**Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2022 r.**