

## SYLABUS PRZEDMIOTU

<b>ANALIZA I INTERPRETACJA ARTYKUŁÓW NAUKOWYCH</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 3</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 Przemysław Domaszewski
<b>Prowadzący przedmiot:</b>	dr Przemysław Domaszewski

### 1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	-
	Ćwiczenia w pracowniach	-
	Konwersatoria	30
	Praca własna	45
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>90</b>

### 2. Formy zaliczenia przedmiotu

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

### 3. Opis przedmiotu

**Cele przedmiotu:**

- Nabycie umiejętności analizy i interpretacji publikacji naukowych w języku polskim jak i angielskim
- Nabycie umiejętności planowania i przeprowadzania eksperymentu naukowego oraz krytycznej analizy i opracowania danych eksperymentalnych, a także interpretacji i dyskusji otrzymanych wyników w kontekście tworzenia publikacji naukowej
- Rozwinięcie umiejętności formułowania wniosków na podstawie uzyskanych wyników badań oraz prezentowania wyników badań w formie publikacji naukowej

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

- podstawowa wiedza z zakresu metodologii badań naukowych i struktury publikacji naukowej
- podstawowa znajomość języka angielskiego
- podstawowa wiedza z chemii kosmetyków
- świadomość konieczności przestrzegania przepisów BHP podczas wykonywania zadań

#### 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	Prezentacja	Sprawozdanie	Obserwacja pracy studenta	Dyskusja
<b>Wiedza</b>						
<b>EKW1</b>	Zna strukturę i znaczenie poszczególnych części publikacji naukowej oraz zna standardy jakie muszą spełniać wyniki, aby mogły zostać umieszczone w publikacji naukowej	+	+	+		+
<b>EKW2</b>	Wie, w jaki sposób funkcjonują bazy publikacji naukowych	+	+	+		+
<b>Umiejętności</b>						
<b>EKU1</b>	Potrafi przeprowadzić analizę publikacji naukowej napisanej w języku polskim i angielskim		+	+	+	+
<b>EKU2</b>	Potrafi odpowiednio przedstawić i zinterpretować wyniki badań w kontekście publikacji naukowej	+		+	+	
<b>EKU3</b>	Wyszukuje informacje w piśmiennictwie i potrafi je właściwie wykorzystać	+	+	+	+	
<b>EKU4</b>	Potrafi korzystać z baz danych publikacji naukowych	+	+		+	
<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>						
<b>EKK1</b>	Ma świadomość przestrzegania zasad BHP podczas wykonywania zadań				+	
<b>EKK2</b>	Rozumie potrzebę pogłębiania wiedzy z zakresu kosmetyologii		+	+	+	
<b>EKK3</b>	Potrafi pracować w zespole oraz przejawiać szacunek zarówno dla siebie i innych				+	
<b>6. Kryteria oceny efektów uczenia się</b>						
na ocenę 2.0	na ocenę 3.0	na ocenę 3.5	na ocenę 4.0	na ocenę 4.5	na ocenę 5	

Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100%
--	---	---	---	---	--

## 7. Treści programowe

### Semestr I

L.p.	Tematyka	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Struktura i znaczenie poszczególnych części publikacji naukowej oraz standardy jakie muszą spełniać wyniki, aby mogły zostać umieszczone w publikacji naukowej	3	EKW1, EKK2	MK2_W13
2.	Bazy danych publikacji naukowych	3	EKW2, EKK2	MK2_W13
3.	Analiza publikacji naukowej w języku polskim oraz angielskim przedstawiającej wyniki badań z dziedziny kosmetologii	15	EKW1, EKW2, EKU1, EKU3, EKU4, EKK2, EKK3	MK2_U18, MK2_U21, MK2_U22, MK2_K01, MK2_K02, MK2_K03
4.	Interpretacja wyników badań naukowych otrzymanych za pomocą różnych metod pomiarowych	9	EKW1, EKU2, EKK2	MK2_U18, MK2_U19, MK2_U20, MK2_K01, MK2_K02, MK2_K03, MK2_K04
5.	Prezentacja wyników badań naukowych w formie odpowiedniej do przedstawienia w publikacji naukowej	15	EKW1, EKU2, EKU3, EKU4, EKK2, EKK3	MK2_U18, MK2_U19, MK2_U20, MK2_U21, MK2_U22
<b>Razem</b>		45		

## 8. Narzędzia dydaktyczne

(prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)

1. Rzutnik multimedialny, komputer z dostępem do internetu
2. Przyrządy laboratoryjne: płyty grzewcze, łaźnia wodna
3. Szkło laboratoryjne
4. Wagi elektroniczne
5. Odczynniki
6. Spektrofotometr, aparat do miareczkowania potencjometrycznego, pH-metry

## 9. Literatura podstawowa i uzupełniająca

### Literatura podstawowa:

1. J.W. Creswell, Projektowanie badań naukowych, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego 2013

**Literatura uzupełniająca:**

1. B. Stanisz, I. Muszalska, Metody badania jakości surowców i produktów kosmetycznych. Podręcznik do ćwiczeń dla studentów Kosmetologii, Wydawnictwo Naukowe UMP 2009

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