



## Praktyka fizjoterapeutyczna oparta na dowodach naukowych

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2023/2024
<b>Wydział</b>	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Fizjoterapia
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki o zdrowiu
<b>Profil studiów</b>	praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b>	jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b>	Zakład Epidemiologii i Biostatystyki ul. Oczki 3, 02-007 Warszawa <a href="mailto:epidemiologia@wum.edu.pl">epidemiologia@wum.edu.pl</a>

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	dr hab. n. med Joanna Peradzyńska
<b>Koordinator przedmiotu</b>	dr n o zdr Karolina Zakrzewska, <a href="mailto:karolina.zakrzewska@wum.edu.pl">karolina.zakrzewska@wum.edu.pl</a>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	dr n o zdr Karolina Zakrzewska, <a href="mailto:karolina.zakrzewska@wum.edu.pl">karolina.zakrzewska@wum.edu.pl</a>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	dr hab. n. med Joanna Peradzyńska dr n o zdr Karolina Zakrzewska, <a href="mailto:karolina.zakrzewska@wum.edu.pl">karolina.zakrzewska@wum.edu.pl</a>

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	rok drugi, semestr trzeci	<b>Liczba punktów ECTS</b>	1.8
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		10	0.4
seminarium (S)		20	0.8
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		16	0.6

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Usystematyzowanie wiedzy dotyczącej praktyki oraz medycyny opartej na dowodach naukowych w kontekście praktyki fizjoterapeutycznej.
----	---

**4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
--	-------------------

**Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:**

B.W3.	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego;
-------	--

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

B.U5.	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności;
-------	---

\*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

**5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)**

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

**Umiejętności – Absolwent potrafi:**

U1.	krytycznie czytać literaturę naukową
U2.	planować poprawne metodologicznie badania naukowe w dziedzinie fizjoterapii
U3.	korzystać z zasobów internetowych baz danych w kontekście praktyki fizjoterapeutycznej

**6. ZAJĘCIA**

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
wykład seminarium	Evidence-based medicine (EBM) w fizjoterapii i rehabilitacji. Pytania kliniczne.	B.W3, B.U5, U1, U2, U3
wykład seminarium	Hierarchia dowodów naukowych. Przedstawianie/odczytywanie wyników badań. Wiarygodne źródła wiedzy, zasady szukania informacji. Krytyczna ocena badań w fizjoterapii dotyczących leczenia i zapobiegania. Analiza wiarygodności i przydatności.	B.W3, B.U5, U1, U2, U3
wykład seminarium	Dobra praktyka badań naukowych – etyka w badaniach naukowych. Protokół w badaniach naukowych. Zasady raportowania badań z randomizacją (CONSORT), badań obserwacyjnych (STROBE) i badań diagnostycznych (STARD).	B.W3, B.U5, U1, U2, U3

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

Physiotherapy Evidence Database

### Uzupełniająca

- Good clinical practice (GCP)
- Good Epidemiology Practices (GEP)
- Wytyczne dotyczące przedstawiania raportów z poszczególnych rodzajów badań
- Akty prawne dotyczące badań naukowych w Polsce

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W3.B.U5. U1.U2.U3.	Czynny udział w zaplanowanych aktywnościach (case study, dyskusje, prace w grupach, testy wiedzy)	Obecność na zajęciach, Udział w aktywnościach

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

liczba możliwych terminów zaliczeń:

- testy wiedzy w formie QUIZów na eWUM: nieograniczona liczba podejść w określonym terminie

### UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów  
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich