



## Fizjoterapia kliniczna - praktyka zawodowa w ortopedii

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	WYDZIAŁ LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY
<b>Kierunek studiów</b>	FIZJOTERAPIA – JEDNOLITE 5-LETNIE MAGISTERSKIE
<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>	Klinika Ortopedii i Rehabilitacji MIĘDZYLESKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W WARSZAWIE Ul. Bursztynowa 2 , 04-749 Warszawa Tel.: (+4822) 473-52-18

	Klinika Ortopedii Miniinwazyjnej i Rehabilitacji Wojewódzki Szpital Bródnowski Ul. Kondratowicza 8 03-242 Warszawa
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. n. med. Artur Stolarczyk Dr hab. n. med. Paweł Skowronek
<b>Koordynator</b>	<b>dr n. med. Adam Bronikowski</b> <b>mgr Iwona Przepiórka</b>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	<b>dr n. med. Adam Bronikowski</b> <b>mgr Iwona Przepiórka</b>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	1. mgr Iwona Przepiórka 2. mgr Julia Kucharska 3. mgr Igor Jarzemski 4. mgr Katarzyna Laprus 5. mgr Michał Abramski 6. mgr Magda Gąsowska

**2. INFORMACJE PODSTAWOWE**

<b>Rok i semestr studiów</b>	Rok V, semestr IX i X	<b>Liczba punktów ECTS</b>	2.00 + 2.00
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		---	---
seminarium (S)		---	---
ćwiczenia (C)		---	---
e-learning (e-L)		---	---
zajęcia praktyczne (ZP)		---	---

praktyka zawodowa (PZ)	25 + 25	
<b>Samodzielna praca studenta</b>		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	---	---

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Przybliżenie praktycznych aspektów klinicznego badania pacjenta
C2	Umożliwienie praktycznego wykorzystania wiedzy i nabytych wcześniej umiejętności podczas kompleksowej rehabilitacji pacjenta
C3	Zapoznanie się z prawnymi aspektami pracy w oddziale szpitalnym
C4	Przybliżenie pracy w interdyscyplinarnym zespole, zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem
C5	Nabycie wiedzy z zakresu nowoczesnej organizacji placówek służby zdrowia

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>

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

<b>F.W1.</b>	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych;
<b>F.W2.</b>	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego;
<b>F.W4.</b>	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii;
<b>F.W5.</b>	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii;
<b>F.W9.</b>	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem;

<b>F.W10.</b>	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych (evidence based medicine/physiotherapy);
<b>F.W11.</b>	standardy fizjoterapeutyczne;
<b>F.W12.</b>	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym;
<b>F.W13</b>	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;
<b>F.W16.</b>	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków;
<b>F.W18.</b>	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty.

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

<b>F.U1.</b>	przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych;
<b>F.U2.</b>	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego;
<b>F.U3.</b>	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji;
<b>F.U8.</b>	pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną;
<b>F.U11.</b>	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych;
<b>F.U12.</b>	samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność;
<b>F.U13.</b>	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji;
<b>F.U14.</b>	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego;
<b>F.U15.</b>	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych;
<b>F.U17.</b>	przestrzegać praw pacjenta;
<b>F.U18.</b>	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku.

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

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	
W2	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	
U2	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	
K2	

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
Praktyki zawodowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udział w procesie usprawniania pooperacyjnego na oddziale urazowo-ortopedycznym (urazy w obrębie kończyn, kręgosłupa, klatki piersiowej) , również ćwiczenia w zakresie leczenia czynnościowego</li> <li>2. Udział w procesie usprawniania leczniczego na oddziale ortopedycznym (endoprotezoplastyki stawów biodrowych i kolanowych, artroskopowe leczenie stawów, operacje korekcyjne w obrębie kończyn ( osteotomie, paluchy koślawe), operacje na tkankach miękkich (w obrębie mięśni, ścięgien i więzadeł)</li> <li>3. Udział w procesie usprawniania leczniczego na oddziale dziennym – kontynuacja usprawniania szpitalnego</li> </ol>	<b>F.W1.</b> <b>F.W2.</b> <b>F.W4.</b> <b>F.W5.</b> <b>F.W9.</b> <b>F.W10.</b> <b>F.W11.</b> <b>F.W12.</b> <b>F.W13.</b> <b>F.W16.</b> <b>F.W18.</b> <b>F.U1.</b> <b>F.U2.</b> <b>F.U3.</b> <b>F.U8.</b> <b>F.U11.</b> <b>F.U13.</b>

	<p>4. Udział w pełnym procesie diagnostyczno-leczniczym: SOR – badanie , podstawowe zabezpieczenia pacjenta , badania wstępne pacjentów , obchody lekarskie , , kwalifikacje do leczenia operacyjnego, leczenie operacyjne, opieka okołoperacyjna.</p> <p>5. Udział w procesie doboru zaopatrzenia ortopedycznego</p>	<p><b>F.U15.</b> <b>F.U17.</b></p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

Szczegółowy grafik nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia dostępny w Klinice Ortopedii i Rehabilitacji oraz Klinice Ortopedii Miniinwazyjnej

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

- „Ortopedia i Traumatologia”, Tadeusz Szymon Gaździk, PZWL, Warszawa 2009
- „Fizjoterapia w ortopedii”, Dariusz Białoszewski, PZWL 2014
- „Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni”, Klaus Buckup, redakcja naukowa Dariusz Białoszewski, Anna Hadamus, PZWL 2020
- „Poperacyjna rehabilitacja pacjentów ortopedycznych”, Lisa Maxey, Jim Magnusson, Elsevier 2018

### Uzupełniająca

- “Kliniczna medycyna sportowa” Brukner, Khan, DB Publishing 2012

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
<p><b>F.W1.</b> <b>F.W2.</b> <b>F.W4.</b> <b>F.W5.</b> <b>F.W9.</b> <b>F.W10.</b> <b>F.W11.</b></p>	<p>Zaliczenie praktyczne – z puli otrzymanych wcześniej zagadnień student losuje 3 i przedstawia je praktycznie w parach z uwzględnieniem anatomii, biomechaniki, patomechaniki.</p>	<p>Obecność na wszystkich zajęciach, zaangażowanie w pracę w pacjentem, pozytywny wynik zaliczenia</p>

<b>F.W12.</b> <b>F.W13.</b> <b>F.W16.</b> <b>F.W18.</b> <b>F.U1.</b> <b>F.U2.</b> <b>F.U3.</b> <b>F.U8.</b> <b>F.U11.</b> <b>F.U13.</b> <b>F.U15.</b> <b>F.U17.</b>	Ocena cząstkowa z poszczególnych praktyk oraz obecność na wszystkich zajęciach	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--

#### 9. INFORMACJE DODATKOWE

Przy Klinice działa koło naukowe. Opiekun: mgr Igor Jarzemski

#### UWAGA

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