



**Kliniczne Podstawy Fizjoterapii w Intensywnej Terapii**  
**Fizjoterapia Kliniczna w Intensywnej Terapii**  
**Diagnostyka Funkcjonalna Fizjoterapii w Intensywnej Terapii**  
**Planowanie Fizjoterapii w Intensywnej Terapii**

**1. METRYCZKA**

<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 studia magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Studia stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Moduł – Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych, obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie

Jednostka/jednostki prowadząca/e	I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii SKDJ UCK WUM Ul. Lindleya 4 02-005 Warszawa www.anestezjologia1.wum.edu.pl 22 502 17 21
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dr hab. n. med. Janusz Trzebicki
Koordynator przedmiotu	Dr hab. n. med. Janusz Trzebicki – nadzór merytoryczny, 22 502 1721
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Lek. Piotr Mieszczarski 22 502 1721
Prowadzący zajęcia	Lek. Piotr Mieszczarski, technik rehabilitacji Mariusz Łupiński

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok studiów II Semestr studiów IV	Liczba punktów ECTS	1,5
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		6	0,3
seminarium (S)		5	0,2
ćwiczenia (C)		12	0,6
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		11	0,4

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Kształtowanie umiejętności diagnozowania potrzeb fizjoterapeutycznych pacjentów oddziału intensywnej terapii
C2	Zapoznanie z zasadami pracy fizjoterapeuty w oddziale intensywnej terapii umożliwiające czynny udział w pracy zespołu intensywnej terapii

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b> (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	<b>Efekty w zakresie</b>

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

D.W3.	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W4.	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W5.	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;
D.W15.	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo- -mózgowym oraz po urazie mnogim ciała;
D.W16.	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF).

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

D.U12.	przeprowadzić badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skal klinicznych, a także zinterpretować ważniejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne);
D.U13.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa;
D.U29.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu

	fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca;
D.U35.	wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc;
D.U38.	wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej;
D.U47.	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego;
D.U48.	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego;
D.U49.	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych

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

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b> (nieobowiązkowe)	
<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	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
K2	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;
K3	prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty;
K4	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;
K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
K6	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

K7	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
K8	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
K9	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób;

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
Wykład	<ol style="list-style-type: none"> <li>Problemy pacjentów hospitalizowanych w OIT</li> <li>Fizjoterapia w OIT plany, cele, założenia –dostępne metody;</li> </ol>	D.W3. D.W4. D.W5. D.W15. D.W16.
Ćwiczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>Badanie pacjenta w OIT,</li> <li>Zaplanowanie możliwych zabiegów fizykoterapeutycznych u wybranych pacjentów w OIT;</li> <li>Prowadzenie dokumentacji i monitorowanie postępów fizjoterapii;</li> </ol>	D.W3. D.W4. D.W5. D.W15. D.W16 D.U12. D.U13. D.U29. D.U35. D.U38. D.U47 D.U48 D.U49 K1 K2 K3 K5 K6 K7 K8 K9

<b>7. LITERATURA</b>
<b>Obowiązkowa</b>
1. Anestezjologia i Intensywna Terapia –klinika i pielęgniarstwo. Część II -L.Wołowicka, D.Dyk. PZWL 2014 Warszawa
<b>Uzupełniająca</b>

**8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.W3. D.W4. D.W5. D.W15. D.W3. D.W4. D.W5. D.W15. D.U12. D.U13. D.U29. D.U35. D.U38. K1 K2 K3 K5 K6 K7 K8 K9	Realizacja e-wykładów Sprawdzian umiejętności praktycznych. Obecność na zajęciach	Zaliczenie materiałów na stronie e-learning.wum.edu.pl w terminie do 09.06.2024 Obecność na zajęciach Rozwiązanie testu –15 pytań: <b>2,0 (ndst)</b> 0-7 pkt z testu, <b>3,0 (dst)</b> 8-9 pkt z testu <b>3,5 (ddb)</b> 10 pkt z testu <b>4,0 (db)</b> 11-12 pkt z testu <b>4,5 (pdb)</b> 13 pkt z testu <b>5,0 (bdb)</b> 14 -15 pkt z testu  II termin ustny u prowadzącego zajęcia

**9. INFORMACJE DODATKOWE****Wykłady realizowane są w formie e-learningu.**

e-learning.wum.edu.pl

Należy zalogować się na Platformę WUM jak do usługi SSL-WUM.

Identyfikator (s0 + nr indeksu): s0XXXXX

Hasło: takie samo jak do usługi SSL-WUM

W przypadku nieobecności na zajęciach, konieczny jest kontakt z Kierownikiem Kliniki.

**Kryteria zaliczenia:**

obecność na zajęciach, zaliczenie e-wykładów, prawidłowe przeprowadzenie BLS, zaliczenie testu 15 pytań

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