



## SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU)

### Informacje ogólne

Nazwa modułu <b>FIZJOTERAPIA W CHOROBAH WEWNĘTRZNYCH W ONKOLOGII I MEDYCYNIE PALIATYWNEJ 2023/2024</b>	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Specjalność	Nie dotyczy
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/>
Forma studiów	stacjonarne/ niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok V, semestr IX
Liczba przypisanych punktów ECTS	3 (semestr IX)
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady – 10 godzin, E – learning: 10 godzin, Seminaria – 20 godzin, Ćwiczenia – 10 godzin, Ćwiczenia kliniczne – 10 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	- zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input type="checkbox"/> testowe X     praktyczne <input type="checkbox"/> ustne  <input type="checkbox"/> - zaliczenie bez oceny  - egzamin końcowy <input type="checkbox"/> opisowy X     testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. i n. zdr. Iwona Rotter prof. PUM
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n. zdr. Hanna Mosiejczuk, adiunkt dydaktyczny hanna.mosiejczuk@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Zakład Rehabilitacji Medycznej i Fizjoterapii Klinicznej samodzielny referent Iwona Żuk Międzywydziałowe Centrum Dydaktyki nr 2 (MCD 2), pok. 309 ul. Żołnierska 54, Szczecin 71-210 tel: (91) 81 06 261 e-mail:spr@pum.edu.pl

Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/zaklad-rehabilitacji-medycznej-i-fizjoterapii-klinicznej">https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/zaklad-rehabilitacji-medycznej-i-fizjoterapii-klinicznej</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

\*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając  na X

### Informacje szczegółowe

Cele modułu/przedmiotu		Przedmiot odnosi się do istoty rehabilitacji w onkologii. Zajmuje się wprowadzeniem studentów w ogólną tematykę rehabilitacji w różnych schorzeniach onkologicznych ze zwróceniem uwagi na jednostki chorobowe wymagające bardzo precyzyjnego leczenia fizjoterapeutycznego. Bardzo szczegółowo poruszana jest tematyka raka piersi ze zwróceniem uwagi na kompleksową terapię przeciwobrzękową mającą bardzo duże znaczenie w redukcji obrzęków limfatycznych. Student uczy się pracy z pacjentem onkologicznym i posiadając wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii człowieka samodzielnie stosuje techniki drenażu limfatycznego jak również dobiera dla pacjentów odpowiednie ćwiczenia.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii narządu ruchu i narządów wewnętrznych
	Umiejętności	Posiada wiedzę z zakresu umiejętności zdobytych na dotychczasowym przebiegu studiów
	Kompetencji społecznych	Posiada kompetencje zdobyte na dotychczasowym przebiegu studiów

Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp. efektu kształcenia	Student, który zaliczył moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) ZEK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia*
W01	Zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	D.W3	ET;S,
W02	Zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii, psychiatrii,	D.W4	ET;S

	intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;		
U01	Planuje i dobiera – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej;	D.U46	ET;S
U02	Stosuje zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego;	D.U47	ET;S
U03	Potrafi podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego;	D.U48	ET;S
K01	Nawiązuje i utrzymuje pełnego szacunku kontakt z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	K.1	ET;S
K02	Przestrzega praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;	K.4	ET;S
K03	Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K.7	ET;S

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
1.	D.W3	X		X	X		X	
2.	D.W4	X		X	X		X	
3.	D.U46		X	X	X		X	
4.	D.U47		X	X	X			
5.	D.U48		X	X	X			
6.	K.1	X	X	X	X			
7.	K.4	X	X	X	X			
8.	K.7	X	X	X	X			

Ip. treści kształcenia	Opis treści kształcenia	ilość godzin ST	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
	E-learning	10	

TK 01-10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rehabilitacja medyczna w onkologii</li> <li>2. Rehabilitacja psychologiczna w onkologii.</li> <li>3. Rehabilitacja społeczna w onkologii</li> <li>4. Rehabilitacja w terminalnym okresie choroby</li> </ol>	10	W01, W02 K01, K02, K03
	<b>Wykłady</b>	<b>10</b>	
TK 01-10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Choroba nowotworowa.</li> <li>2. Znaczenie rehabilitacji w onkologii.</li> <li>3. Metody rozpoznawania nowotworów złośliwych.</li> <li>4. Metody leczenia nowotworów złośliwych – chirurgiczne, radioterapia, systemowe, immunoterapia, terapie celowane.</li> <li>5. Zapobieganie chorobom nowotworowych.</li> </ol>	10	W01, W02 K01, K02, K03
	<b>Seminaria</b>	<b>20</b>	
TK01	Budowa i funkcja układu limfatycznego.	4	U01, U02, U03 K01, K02, K03
TK02	Organizacja rehabilitacji w onkologii. Ośrodki onkologiczne. Leczenie uzdrowiskowe.	2	U01, U02, U03 K01, K02, K03
TK03	Narodowy Instytut Onkologii. Polska Unia Onkologii. Programy do walki z rakiem.	2	U01, U02, U03 K01, K02, K03
TK04	Aktywność ruchowa w chorobie nowotworowej.	2	U01, U02, U03 K01, K02, K03
TK05	Zapobieganie chorobom nowotworowym.	2	U01, U02, U03 K01, K02, K03
TK06	Rehabilitacja w zaburzeniach czynnościowych po leczeniu nowotworów złośliwych – układu ruchu, oddechowego, układu krążenia, układu naczyniowego, układu nerwowego – planowanie programów rehabilitacji.	8	U01, U02, U03 K01, K02, K03
	<b>Ćwiczenia</b>	<b>10</b>	
	Fizykoterapia w onkologii.	3	W01, W02 U01, U02, U03 K01, K02, K03
	Fizjoterapia chorych poddanych radioterapii i leczonych systemowo	3	W01, W02 U01, U02, U03 K01, K02, K03
	Fizjoterapia chorych z obrzękami chłonnymi po leczeniu nowotworów złośliwych	3	W01, W02 U01, U02, U03 K01, K02, K03
	Fizjoterapia w zapobieganiu i uśmierzaniu bólu po leczeniu onkologicznym	1	W01, W02 U01, U02, U03 K01, K02, K03
	<b>Ćwiczenia kliniczne</b>	<b>10</b>	

Ćwiczenia kliniczne 10 godzin	1. Rehabilitacja po leczeniu nowotworów poszczególnych układów i narządów	10	W01, W02 U01, U02, U03 K01, K02, K03
<b>Zalecana literatura:</b>			
Literatura podstawowa			
1. Woźniewski M.: Fizjoterapia w onkologii. PZWL Warszawa 2020			
2. Woźniewski M.: Rehabilitacja w onkologii. Wydaw. Medyczne Urban i Partner Wrocław 2010			
3. Mikołajewska E.: Fizjoterapia po mastektomii, PZWL Warszawa 2010 (dodruk 2023)			
Literatura uzupełniająca			
1. Barinow- Wojewódzki A.: Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych. PZWL Warszawa 2013			
2. Foldi M.: Podstawy manualnego drenażu limfatycznego, Wydaw. Medyczne Urban i Partner Wrocław 2005			
<b>Nakład pracy studenta</b>			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)		Obciążenie studenta [h]	
		W ocenie (opinii) nauczyciela	
Godziny kontaktowe z nauczycielem		30	
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium		10	
Czytanie wskazanej literatury		5	
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.			
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki			
Przygotowanie do egzaminu		10	
Inne .....			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		55	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot		3	
<b>Uwagi</b>			

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

E-egzamin

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć  
PM – prezentacja multimedialna  
i inne