



## SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: <b>KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W CHIRURGII, FIZJOTERAPIA W CHOROBYCH WEWNĘTRZNYCH W CHIRURGII 2023/2024</b>	
Rodzaj modułu/przedmiotu	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	9
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W CHIRURGII Wykłady – 10 godzin, e-learning: 10 godzin FIZJOTERAPIA W CHOROBYCH WEWNĘTRZNYCH W CHIRURGII Wykłady – 10 godzin, e-learning: 10 godzin Seminaria: 20 godzin Ćwiczenia: 15 godzin, Ćwiczenia kliniczne: 15 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	- zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input type="checkbox"/> testowe <input checked="" type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne  <input type="checkbox"/> - zaliczenie bez oceny  - egzamin końcowy <input type="checkbox"/> opisowy <input checked="" type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Dr hab. n. med. Iwona Rotter prof. PUM iwona.rotter@pum.edu.pl
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n. zdr. Hanna Mosiejczuk, 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) 810 62 61 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 i roli fizjoterapeuty w kompleksowej opiece u pacjentów dorosłych leczonych chirurgicznie. Absolwent uzyskuje wykształcenie i przygotowanie zawodowe – zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w ochronie zdrowia – do samodzielnej pracy z osobami, u których zastosowano leczenie przed- i pooperacyjne w chirurgii, przede wszystkim w zakresie stosowania czynników naturalnych w profilaktyce i celach leczniczych. Posiada predyspozycje psychofizyczne do pracy z pacjentem chorym i niepełnosprawnym w szpitalach, ambulatoriach, w domu pacjenta jak również w specjalistycznych ośrodkach.
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 kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	D.W.3	ET,S
W02	Zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	D.W4.	ET,S
W03	Zna zasady kwalifikacji do zabiegów	D.W10	ET,S

	operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej;		
U01	Potrafi dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażen oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;	D.U4	ET,S,O
U02	Potrafi instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych; "	D.U7	ET,S,O
U03	Planuje i dobiera – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych;	D.U37	ET,S,O
U04	Wdraża 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.U38	ET,SO
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 kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć**

lp.	SYMBOL (odniesienie do) ZEK	Forma zajęć dydaktycznych							
		Wykłady	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	Zajęcia praktyczne	E-learning	Inne formy
1.	D.W.3	X						X	

2.	D.W4.	X					X	
3.	D.W10	X	X				X	
4.	D.U4		X	X	X			
5.	D.U7		X	X	X			
6.	D.U37		X	X	X			
7.	D.U38		X	X	X			
8.	K.1	X	X	X	X		X	
9.	K.4	X	X	X	X		X	
10.	K.7	X	X	X	X		X	

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

lp. treści kształcenia	Opis treści kształcenia	ilość godzin	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
<b>KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W CHIRURGII</b>			
	<b>Wykłady</b>	<b>10</b>	
TK01	Kliniczne podstawy chirurgii ręki	4	W01, W02,W03 K01,K02,K03
TK02	Urazy i sposoby zaopatrzenia chirurgicznego przy urazach kończyny górnej	2	W01, W02,W03 K01,K02,K03
TK03	Kliniczne podstawy chirurgii ogólnej		W01, W02,W03 K01,K02,K03
TK04	Prehabilitacja - prewencja powikłań pooperacyjnych.	2	W01, W02,W03 K01,K02,K03
TK05	Powikłania pooperacyjne u pacjentów chirurgicznych.	2	W01, W02,W03 K01,K02,K03
	<b>E-learning</b>	<b>10</b>	
TK01	Znaczenie fizjoterapii w chirurgii.	2	W01,W02, K01,K02,K03
TK02	Następstwa leczenia chirurgicznego	2	W01,W02 K01,K02,K03
TK03	Metody fizjoterapii w chirurgii	2	W01,W02 K01,K02,K03
TK04	Organizacja fizjoterapii w chirurgii	2	W01,W02 K01,K02,K03
TK05	Fizjoterapia w zapobieganiu bólowi w chirurgii	2	W01,W02 K01,K02,K03
<b>FIZJOTERAPIA W CHOROBYCH WEWNĘTRZNYCH W CHIRURGII</b>			
	<b>Wykłady</b>	<b>10</b>	
TK01	Rehabilitacja w schorzeniach kończyny górnej	2	W01, W02,W03 K01,K02,K03
TK02	Rehabilitacja w chirurgii jamy brzusznej	2	W01, W02,W03 K01,K02,K03
TK03	Rehabilitacja w przypadku pooperacyjnych powikłań płucnych	2	W01, W02,W03 K01,K02,K03
TK04	Rehabilitacja w przypadku powikłań naczyniowych	2	W01, W02,W03 K01,K02,K03
TK05	Metody zapobiegania pooperacyjnej zakrzepicy żył głębokich	2	W01, W02,W03

			K01,K02,K03
	<b>E-learning</b>	<b>10</b>	
TK01	Rehabilitacja w okresie przedoperacyjnym	2	W01,W02, K01,K02,K03
TK02	Rehabilitacja w okresie pooperacyjnym	2	W01,W02 K01,K02,K03
TK03	Rehabilitacja wczesna	2	W01,W02 K01,K02,K03
TK04	Odleżyny	2	W01,W02 K01,K02,K03
TK05	Terapia blizn	2	W01,W02 K01,K02,K03
	<b>Seminaria</b>	<b>20</b>	
TK01	Rehabilitacja w schorzeniach kończyny górnej – programowanie planów fizjoterapii	6	W03 U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
TK02	Rehabilitacja w chirurgii jamy brzusznej – programowanie planów fizjoterapii	4	W03 U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
TK03	Rehabilitacja po operacyjnym leczeniu chorób tętnic – programowanie planów fizjoterapii	4	W03 U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
TK04	Rehabilitacja po operacyjnym leczeniu chorób żył – programowanie planów fizjoterapii	4	W03 U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
TK05	Rehabilitacja w przypadku pooperacyjnych powikłań płucnych – programowanie planów fizjoterapii	2	W03 U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
	<b>Ćwiczenia</b>	<b>15</b>	
TK01	Fizjoterapia w angiochirurgii.	6	U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
TK02	Fizjoterapie po złamaniach dalszego końca kości promieniowej – diagnostyka i leczenie. Kryteria algodystrofii pourazowej – zespół Sudecka – diagnostyka i leczenie	3	U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
TK03	Fizjoterapia w schorzeniach kończyny górnej: kciuk narciarza, zatraskujący palec, choroba De Quervain, przykurcz Dupuytrena, zespół cieśni nadgarstka, łokieć tenisisty, łokieć golfisty, zespół rowka nerwu łokciowego i diagnostyka i leczenie	3	U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
TK04	Fizjoterapia po operacjach w obrębie jamy brzusznej	3	U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03
	<b>Ćwiczenia kliniczne</b>	<b>15</b>	
TK01	Ćwiczenia kliniczne z pacjentami w Klinice Chirurgii Ogólnej i Chirurgii Ręki zgodnie z treściami kształcenia z ćwiczeń zwykłych	15	U01, U02, U03, U04 K01, K02, K03

### Zalecana literatura:

#### Literatura podstawowa

1. Woźniewski M.: Fizjoterapia w chirurgii. PZWL Warszawa 2020
2. Woźniewski M.: Rehabilitacja w chirurgii. PZWL Warszawa 2021
3. Bringeland N., Beger D.: Terapia blizn. MedPharm Polska 2020

<b>Literatura uzupełniająca</b>	
1. Żyłuk A.: Zespół sudecka/algodystrofia/CRPS. PZWL Warszawa 2015	
2. Żyłuk A.: Złamania dalszego końca kości promieniowej. PZWL Warszawa 2014	
3. Żyłuk A.: Chirurgia ręki. Medipage 2017	
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)</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	9
<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