

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

**Filia w Gorzowie Wielkopolskim**

**Kierunek: Fizjoterapia**

**KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa przedmiotu: **FIZJOTERAPIA KLINICZNA W CHIRURGII**

Kod przedmiotu: **ZWKF\_FT\_J\_O\_D.21\_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Zakład Fizjoterapii**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

**lek. med. Małgorzata Stańczyk-Dąbrowska**

Osoby prowadzące przedmiot:

1. lek. med. Małgorzata Stańczyk-Dąbrowska
2. mgr Julita Knasińska

Data opracowania: **01.02.2022 r.**

## 1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	studia jednolite magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 3, semestr 6			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	15	15		
Liczba punktów ECTS	2			

## 2. Cele przedmiotu

C1	Poznanie specyfiki problemów zdrowotnych i funkcjonalnych pacjentów z chorobami chirurgicznymi.
C2	Nabycie umiejętności instruowania pacjentów z chorobami chirurgicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu.
C3	Nabycie umiejętności oceny stanu pacjentów z chorobami chirurgicznymi.
C4	Nabycie umiejętności wykonywania zabiegów z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami chirurgicznymi.
C5	Nabycie umiejętności stosowania zasad prawidłowej komunikacji z pacjentem z chorobami chirurgicznymi.

## 3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- wiedza z zakresu anatomii i fizjologii,
- wiedza i umiejętności z klinicznych podstaw fizjoterapii w chirurgii.

## 4. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 7)
EK1	zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie chirurgii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii	D.W3	P7S_WG P7S_WK
EK2	zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie chirurgii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii	D.W4	P7S_WG P7S_WK
EK3	zna i rozumie zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej	D.W10	P7S_WG P7S_WK

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 7)
EK4	potrafi dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych	D.U5	P7S_UW
EK5	potrafi instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi	D.U7	P7S_UK
EK6	potrafi planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	D.U37	P7S_UW
EK7	potrafi 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.U38	P7S_UW
EK8	potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego	D.U47	P7S_UK P7S_UO

## 5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Definicje zdrowia. Cele fizjoterapii. Pacjent chirurgiczny. Techniki chirurgiczne.	3
W2	Fizjoterapia po zabiegach operacyjnych układu mięśniowo-kostno-stawowego: – rany – rodzaje ran, gojenie, powikłania, – złamania – rodzaje złamań, rozpoznawanie i leczenie, – złamania u dzieci i dorosłych – różnice w postępowaniu i leczeniu, – urazy kostno-stawowe – skręcenia, zwichnięcia. Zasady fizjoterapii w leczeniu oparzeń (oparzenia dróg oddechowych). Fizjoterapia po zabiegach w obrębie jamy brzusznej.	3
W3	Fizjoterapia po operacjach ginekologicznych i urologicznych. Fizjoterapia w torakochirurgii i kardiochirurgii. Fizjoterapia w zaburzeniach czynności układu naczyniowego po leczeniu chirurgicznym.	3
W4	Fizjoterapia w zapobieganiu bólów w chirurgii. Profilaktyka powikłań pooperacyjnych w układzie krążeniowo-oddechowym.	3

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakrzepica,</li> <li>- zatorowość płucna,</li> <li>- zapalenie płuc,</li> <li>- odleżyny.</li> </ul>	
W5	Fizjoterapia po zabiegach neurochirurgicznych i po urazach nerwów obwodowych. Zasady planowania fizykoterapii przed i po zabiegach operacyjnych w zależności od rodzaju i rozległości operacji. Omówienie niektórych jednostek chorobowych leczonych chirurgicznie.	3
	<b>Razem</b>	<b>15</b>
<b>ĆWICZENIA</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych</b>	<b>Liczba godzin</b>
ĆW1	Metodyka badania podmiotowego i przedmiotowego przygotowujące do prowadzenia fizjoterapii u pacjentów po zabiegach chirurgicznych.	3
ĆW2	Metody fizjoterapii usprawniające układy oddechowy i krążenia u pacjentów chirurgicznych.	3
ĆW3	Metody fizjoterapii przedoperacyjnej, pooperacyjnej i ambulatoryjnej u pacjentów chirurgicznych.	4
ĆW4	Zastosowanie kinezytapingu w chirurgii. Terapia blizny.	2
ĆW5	Zapobieganie powikłaniom po zabiegach chirurgicznych i postępowanie w ich przypadku.	2
ĆW6	Zaliczenia praktyczne.	1
	<b>Razem</b>	<b>15</b>

## 6. Metody dydaktyczne

M1	Wykład informacyjny.
M2	Pokaz i objaśnienie.
M3	Analiza przypadku.
M4	Praca indywidualna z pacjentem.
M5	Praca w grupach.

## 7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	30
<b>Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć	12
Przygotowanie do zaliczenia	8
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta</b>	<b>50</b>
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

## 8. Metody oceny

### a. Ocena formująca

F1	Wejściówki z treści wykładowych.
F2	Praca indywidualna z pacjentem.

### b. Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie praktyczne.
----	------------------------

### c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów;
- aktywny udział w zajęciach klinicznych;
- ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia ważona z wejściówek (25%) i zaliczenia końcowego (75%).

## 9. Kryteria oceny

<b>Efekt uczenia się EK1–EK3</b>	
na ocenę 2	Student nie nabył wiedzy wymaganej programem studiów.
na ocenę 3	Student w ogólnym zakresie zna i rozumie: <ul style="list-style-type: none"><li>– pojęcia z zakresu fizjoterapii w chirurgii,</li><li>– przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych chorób w zakresie chirurgii,</li><li>– zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych chorób w zakresie chirurgii,</li><li>– zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej.</li></ul>
na ocenę 4	Student zna i różnicuje: <ul style="list-style-type: none"><li>– pojęcia z zakresu fizjoterapii w chirurgii,</li><li>– przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych chorób w zakresie chirurgii,</li><li>– zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych chorób w zakresie chirurgii,</li><li>– zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej.</li></ul>
na ocenę 5	Student zna, różnicuje, bezbłędnie charakteryzuje i interpretuje: <ul style="list-style-type: none"><li>– pojęcia z zakresu fizjoterapii w chirurgii,</li><li>– przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych chorób w zakresie chirurgii,</li><li>– zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych chorób w zakresie chirurgii,</li><li>– zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej.</li></ul>
<b>Efekt uczenia się EK4–EK8</b>	
na ocenę 2	Student nie nabył umiejętności wymaganych programem studiów.

na ocenę 3	<p>Student z pomocą nauczyciela lub samodzielnie, popełniając drobne błędy i niedokładności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dobiera i wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych,</li> <li>– instruuje pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi,</li> <li>– planuje, dobiera i wykonuje zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych,</li> <li>– wdraża strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonuje zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruuje w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udziela zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej.</li> </ul>
na ocenę 4	<p>Student samodzielnie, bez dodatkowej pomocy lub wypowiedzi nauczyciela, z nielicznymi błędami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dobiera i wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych,</li> <li>– instruuje pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi,</li> <li>– planuje, dobiera i wykonuje zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych,</li> <li>– wdraża strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonuje zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruuje w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udziela zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej.</li> </ul>
na ocenę 5	<p>Student samodzielnie i bezbłędnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dobiera i wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych,</li> <li>– instruuje pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi,</li> <li>– planuje, dobiera i wykonuje zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych,</li> <li>– wdraża strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonuje zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruuje w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udziela zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej.</li> </ul>

## 10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	D.W3	C1	W1–W5	M1–M3	F1

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK2	D.W4	C1	W1–W5	M1–M3	F1
EK3	D.W10	C1	W1–W5	M1–M3	F1
EK4	D.U5	C1–C4	ĆW1–ĆW5	M2–M5	F1, F2, P1
EK5	D.U7	C2–C4	ĆW1–ĆW5	M2–M5	F1, F2, P1
EK6	D.U37	C2–C4	ĆW1–ĆW5	M2–M5	F1, F2, P1
EK7	D.U38	C2–C4	ĆW1–ĆW5	M2–M5	F1, F2, P1
EK8	D.U47	C2–C4	ĆW1–ĆW5	M2–M5	F1, F2, P1

## 11. Wykaz piśmiennictwa

### a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Woźniewski M., Kołodziej J., <i>Rehabilitacja w chirurgii</i> , PZWL, Warszawa 2006.
2.	Bringeland N.E., Boeger D., <i>Terapia blizn. Metody stymulujące gojenie się ran i usprawniające funkcjonowanie układu powięziowego</i> , MEDPHARM, Wrocław 2020.

### b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Noszczyk W., <i>Chirurgia t. 1-2</i> , PZWL, Warszawa 2005.
2.	Woźniewski M., <i>Fizjoterapia w chirurgii</i> . PZWL, 2012.

## 12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....  
(miejsowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)