

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

Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej w Gorzowie Wielkopolskim

Kierunek: Fizjoterapia

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **FIZJOTERAPIA W CHIRURGII**

Kod przedmiotu: **ZWKF_FT_J_O_D.9_s**

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

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

lek. med. Martyna Wójtowicz

Osoby prowadzące przedmiot:

1. lek. med. Martyna Wójtowicz
2. mgr Julita Knasińska

Data opracowania: **30.09.2020 r.**

Aktualizacja: **15.02.2021 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	jednolite studia magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 3, semestr 5 (ćwiczenia semestr 6)			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	15	30		
Liczba punktów ECTS	3			

2. Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie z teoretycznymi i praktycznymi problemami z zakresu fizjoterapii w chirurgii.
C2	Nabywanie umiejętności opisu i interpretacji podstawowych procedur z zakresu fizjoterapii w chirurgii.
C3	Wyposażenie w praktyczne umiejętności wykonywania procedur z zakresu fizjoterapii w chirurgii.

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

- podstawowa wiedza w zakresie anatomii i fizjologii człowieka,
- wiedza z zakresu patologii ogólnej,
- znajomość biologicznego rozwoju człowieka.

4. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty kształcenia dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej (poziom 7)
EK1	zna najczęściej występujące schorzenia wymagające interwencji chirurgicznej oraz następstwa leczenia chirurgicznego	K_W03 K_W04 K_W11 K_W18	P7SM_WG01 P7SM_WG02
EK2	potrafi przeprowadzić podstawowe badania i testy funkcjonalne niezbędne dla procedur z zakresu fizjoterapii w chirurgii	K_U07 K_U08 K_U21	P7SM_UW03 P7SM_UW05 P7SM_UW07 P7SM_UK02 P7SM_UW04
EK3	potrafi dobrać metody fizjoterapii właściwie do rozpoznania, okresu choroby oraz stanu ogólnego pacjenta	K_W13 K_U09 K_K09	P7SM_WK04 P7SM_UW03 P7SM_UW05 P7SM_UO03

Symbol	Efekty kształcenia dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej (poziom 7)
EK4	okazuje tolerancję dla postaw i zachowań pacjentów	K_K05	P7SM_WK05 P7SM_UO06 P7SM_KK04

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Rodzaje chirurgii, techniki chirurgiczne, pacjent chirurgiczny. Rany operacyjne, gojenie ran.	3
W2	Fizjoterapia w zaburzeniach czynności układu naczyniowego (żylnego) po leczeniu chirurgicznym. Fizjoterapia w zapobieganiu bólowi w chirurgii.	3
W3	Fizjoterapia w torakochirurgii i kardiochirurgii.	3
W4	Fizjoterapia po operacjach urologicznych i ginekologicznych.	3
W5	Fizjoterapia po operacjach w obrębie jamy brzusznej.	2
W6	Zaliczenie.	1
Razem		15
ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	Znaczenie fizjoterapii w chirurgii. Specyfika i problemy pacjenta chirurgicznego.	4
ĆW2	Fizjoterapeutyczne badanie podmiotowe i przedmiotowe w chirurgii. Metody fizjoterapii w chirurgii.	6
ĆW3	Fizjoterapia przedoperacyjna i pooperacyjna w chirurgii. Rehabilitacja poszpitalna wczesna i późna pacjenta chirurgicznego.	6
ĆW4	Fizjoterapia w zapobieganiu bólów pooperacyjnych w chirurgii.	2
ĆW5	Powikłania pooperacyjne w chirurgii. Zapobieganie i postępowanie fizjoterapeutyczne w zaburzeniach układu naczyniowego i oddechowego po leczeniu chirurgicznym.	4
ĆW6	Fizjoterapia w neurochirurgii.	4
ĆW7	Fizjoterapia po operacjach ginekologicznych	2
ĆW8	Zaliczenie końcowe.	2
Razem		30

6. Metody dydaktyczne

M1	Wykład multimedialny.
M2	Praktyczny pokaz technik fizjoterapeutycznych.

M3	Analiza przypadków.
M4	Praca z pacjentem na oddziale chirurgii i intensywnej terapii.
M5	Praca w zespole.

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	2
Zaliczenia w sesji	3
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	10
Przygotowanie do zaliczenia	15
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	75
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Badanie przedmiotowe, podmiotowe oraz funkcjonalne pacjenta chirurgicznego.
F2	Ocena przeprowadzanych przez studentów elementów zajęć praktycznych.
F3	Ocena wiedzy teoretycznej z zakresu przeprowadzonych zajęć.
F4	Pozytywna ocena z bieżącego przygotowania do zajęć – udział w dyskusji, odpowiedzi ustne i pisemne, demonstracja ćwiczeń itp.

b. Ocena podsumowująca

P1	Kolokwium sprawdzające stan wiedzy teoretycznej.
P2	Zaliczenie praktyczne.

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów;
- umiejętność dopasowania rodzaju zajęć rehabilitacyjnych dla pacjenta;
- pozytywna ocena z zaliczenia.

9. Kryteria oceny

Efekt kształcenia EK1	
na ocenę 2	Student nie zna podstawowych pojęć z zakresu chirurgii. Nie zna najczęściej występujących schorzeń wymagających interwencji chirurgicznej oraz następstw leczenia chirurgicznego.

na ocenę 3	Student zna i charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu chirurgii; wymienia większość schorzeń wymagających interwencji chirurgicznej; zna następstwa leczenia chirurgicznego.
na ocenę 4	Student zna i charakteryzuje pojęcia z zakresu chirurgii; wyróżnia większość schorzeń wymagających interwencji chirurgicznej; charakteryzuje i wymienia powikłania późne i następstwa zabiegów chirurgicznych.
na ocenę 5	Student szczegółowo omawia pojęcia z zakresu chirurgii; wyróżnia większość schorzeń wymagających interwencji chirurgicznej; charakteryzuje i wymienia powikłania późne i następstwa zabiegów chirurgicznych; zna obraz kliniczny poszczególnych chorób w zakresie niezbędnym do prowadzenia leczenia fizjoterapeutycznego.
Efekt kształcenia EK2	
na ocenę 2	Student nie potrafi wykonać fizjoterapeutycznych testów diagnostycznych, nie zna możliwości prowadzenia leczenia fizjoterapeutycznego w wybranych chorobach chirurgicznych
na ocenę 3	Student zna podstawy badania klinicznego; potrafi przeprowadzać podstawowe badania i wykonywać testy oceny funkcjonalnej;
na ocenę 4	Student potrafi z niewielkimi błędami przeprowadzić i interpretować badania i testy funkcjonalne pacjenta chirurgicznego.
na ocenę 5	Student potrafi samodzielnie przeprowadzić i interpretować badania i testy funkcjonalne pacjenta chirurgicznego.
Efekt kształcenia EK3	
na ocenę 2	Student nie potrafi dobierać metod fizjoterapii właściwie do rozpoznania, okresu choroby oraz stanu ogólnego pacjenta.
na ocenę 3	Student potrafi – ale niedokładnie – dobierać metody fizjoterapii właściwie do rozpoznania, okresu choroby oraz stanu ogólnego pacjenta.
na ocenę 4	Student potrafi dobrze i bezpiecznie dobierać metody fizjoterapii zgodnie z rozpoznaniem i adekwatnie do okresu choroby i stanu funkcjonalnego pacjenta.
na ocenę 5	Student nie tylko poprawnie dobiera odpowiednie metody fizjoterapii, lecz planuje je w sposób najbardziej efektywny.
Efekt kształcenia EK4	
na ocenę 2	Student nie okazuje tolerancji dla postaw i zachowań pacjentów.
na ocenę 3	Student okazuje tolerancję dla postaw i zachowań pacjentów; okazuje szacunek wobec pacjenta.
na ocenę 4	Student okazuje tolerancję i akceptuje postawy i zachowania pacjentów; potrafi prawidłowo reagować na zachowanie pacjenta; okazuje szacunek wobec pacjenta i jego rodziny.
na ocenę 5	Student okazuje tolerancję i akceptuje postawy i zachowania pacjentów; potrafi prawidłowo reagować na zachowanie pacjenta; okazuje szacunek wobec pacjenta oraz jego rodziny i zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych; w relacjach z pacjentem kieruje się wartościami humanistycznymi.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_W03, K_W04 K_W11, K_W18	C1, C2	W1–W5, ĆW1–ĆW8	M1–M3	F3, F4, P1, P2
EK2	K_U07, K_U08 K_U21	C1–C3	W1–W5, ĆW1–ĆW8	M1–M5	F1–F4, P1, P2

Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK3	K_W13, K_U09 K_K09	C1–C3	W1–W5, ĆW1–ĆW8	M1–M5	F1–F4, P1, P2
EK4	K_K05	C1–C3	ĆW1–ĆW8	M2–M5	F1, F4, P2

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

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

b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Kiwerski J. (red), <i>Rehabilitacja medyczna</i> , PZWL, Warszawa 2005.
2.	Kwolek A., <i>Rehabilitacja medyczna</i> , Urban&Partner, Wrocław 2003.
3.	Woźniewski M., Kołodziej J., <i>Rehabilitacja w chirurgii</i> , PZWL, Warszawa 2006.
4.	Ronikier A., <i>Diagnostyka funkcjonalna w Fizjoterapii</i> , PZWL, Warszawa 2015.
5.	Szukiewicz D., <i>Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie</i> , PZWL, Warszawa 2019.

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejsowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)