

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

Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej w Gorzowie Wielkopolskim

Kierunek: Fizjoterapia

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **FIZJOTERAPIA W ONKOLOGII**

Kod przedmiotu: **ZWKF_FT_J_O_D.7_s**

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

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

dr hab. Sławomir Marszałek

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr hab. Sławomir Marszałek

Data opracowania: **20.09.2020 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	jednolite studia magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 3, semestr 5			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	15	15		
Liczba punktów ECTS	2			

2. Cele przedmiotu

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

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	potrafi definiować terminy i pojęcia z zakresu onkologii; rozpoznaje dysfunkcje funkcjonalne wynikające z choroby nowotworowej; potrafi opisać i interpretować podstawowe procedury z zakresu fizjoterapii w onkologii; zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania kinezyterapii, fizykoterapii oraz masażu w onkologii	K_W04 K_W13	P7SM_WG02 P7SM_WK04
EK2	wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami wykonywania procedur z zakresu fizjoterapii w onkologii; potrafi zaprogramować i przeprowadzić fizjoterapię na różnych etapach leczenia przyczynowego i objawowego	K_U08 K_U15	P7SM_UW07 P7SM_UW03 P7SM_UW05

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)
EK3	potrafi dokonać samooceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności; nie podejmuje działań, które przekraczają jego możliwości i kompetencje; potrafi zaplanować poszczególne etapy działań	K_K02	P7SM_KK01

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Fizjoterapia w onkologii – pojęcia podstawowe, epidemiologia.	3
W2	Zasady profilaktyki w onkologii.	3
W3	Leczenie uzupełniające – radioterapia, chemioterapia, brachyterapia, immunoterapia. Fizjoterapia w onkologii na przykładzie raka piersi.	3
W4	Fizjoterapia w onkologii – specyfika podejścia fizjoterapeutycznego w poszczególnych lokalizacjach i rodzajach choroby nowotworowej.	3
W5	Fizjoterapia w opiece paliatywnej.	3
	Razem	15
ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	Metody fizjoterapii stosowane w onkologii. Powikłania i zaburzenia czynnościowe po leczeniu onkologicznym. Programowanie i prowadzenie fizjoterapii na oddziale onkologicznym.	4
ĆW2	Wczesna i późna fizjoterapia po radykalnym i oszczędzającym leczeniu raka piersi.	3
ĆW3	Fizjoterapia w onkologii – specyfika podejścia fizjoterapeutycznego w poszczególnych lokalizacjach i rodzajach choroby nowotworowej.	3
ĆW4	Fizjoterapia w onkologii w obrębie głowy i szyi.	3
ĆW5	Zaliczenie przedmiotu – kolokwium końcowe.	2
	Razem	15

6. Metody dydaktyczne

M1	Wykład multimedialny.
M2	Praktyczny pokaz technik fizjoterapeutycznych.
M3	Dyskusja dydaktyczna.
M4	Analiza przypadków.
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	30
Konsultacje przedmiotowe	4
Zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	6
Przygotowanie prezentacji multimedialnej	9
Przygotowanie do zaliczenia	9
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	60
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Badanie przedmiotowe, podmiotowe oraz funkcjonalne pacjenta onkologicznego.
F2	Ocena przygotowywanych prezentacji multimedialnych dotyczących treści poszczególnych tematów.
F3	Ocena przeprowadzanych przez studentów elementów zajęć praktycznych.
F4	Ocena wiedzy teoretycznej z zakresu przeprowadzonych zajęć.
F5	Pozytywna ocena z bieżącego przygotowania do zajęć – udział w dyskusji, odpowiedzi ustne i pisemne, demonstracja ćwiczeń itp.

b. Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie praktyczne.
P2	Kolokwium sprawdzające stan wiedzy teoretycznej.

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów;
- pozytywna ocena z zaliczenia.

9. Kryteria oceny

Efekt kształcenia EK1	
na ocenę 2	Student nie zna podstawowych pojęć z zakresu onkologii; nie zna procedur ani wskazań i przeciwwskazań do stosowania metod fizjoterapii w onkologii.

na ocenę 3	Student zna podstawowe pojęcia z zakresu onkologii; omawia zasady profilaktyki w onkologii; potrafi omówić dysfunkcje funkcjonalne pacjenta onkologicznego; z niewielkimi błędami opisuje i interpretuje podstawowe procedury z zakresu fizjoterapii w onkologii; zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania kinezyterapii, fizykoterapii oraz masażu w onkologii.
na ocenę 4	Student zna pojęcia z zakresu onkologii; omawia zasady profilaktyki w onkologii; wymienia i charakteryzuje wybraną metodę leczenia uzupełniającego; posiada umiejętność badania czynnościowego i oceny deficytów u pacjentów onkologicznych; poprawnie opisuje i interpretuje podstawowe procedury z zakresu fizjoterapii w onkologii; zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania kinezyterapii, fizykoterapii oraz masażu w onkologii.
na ocenę 5	Student zna zaawansowane pojęcia z zakresu onkologii; omawia zasady profilaktyki w onkologii; zna epidemiologię najczęstszych nowotworów w Polsce; ma wiedzę na temat klasyfikacji, typów nowotworów oraz stopnia zaawansowania histologicznego i klinicznego; wymienia i charakteryzuje wybraną metodę leczenia uzupełniającego; posiada pełną umiejętność czynnościowej oceny pacjenta onkologicznego oraz analizy uzyskanych wyników; poprawnie opisuje i interpretuje podstawowe procedury z zakresu fizjoterapii w onkologii; zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania kinezyterapii, fizykoterapii oraz masażu w onkologii.
Efekt kształcenia EK2	
na ocenę 2	Student nie umie wykonywać prostych zabiegów fizjoterapeutycznych; nie potrafi opracować programu usprawniania pacjenta onkologicznego.
na ocenę 3	Student posiada umiejętności wykonywania zabiegów i czynności fizjoterapeutycznych; z pomocą nauczyciela potrafi opracować program fizjoterapii, częściowo uzasadniając dobór metod fizjoterapii.
na ocenę 4	Student posiada specjalistyczne umiejętności wykonywania technik fizjoterapeutycznych; potrafi samodzielnie opracować i uzasadnić program fizjoterapii.
na ocenę 5	Student posiada specjalistyczne umiejętności wykonywania technik fizjoterapeutycznych; posiada pełną umiejętność opracowania i realizacji programu fizjoterapii na każdym etapie leczenia; poprawnie realizuje elementy planu; w razie potrzeby potrafi wprowadzić niezbędne modyfikacje.
Efekt kształcenia EK3	
na ocenę 2	Student nie ma świadomości poziomu swojej wiedzy i umiejętności; nie dostrzega swoich ograniczeń; nie potrafi zaplanować poszczególnych etapów działań.
na ocenę 3	Student potrafi dokonać samooceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności; nie podejmuje działań, które przekraczają jego możliwości i kompetencje; potrafi zaplanować poszczególne etapy działań.
na ocenę 4	Student potrafi dokonać samooceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności; rozumie potrzebę dokończenia się; nie podejmuje działań, które przekraczają jego możliwości i kompetencje; potrafi zaplanować poszczególne etapy działań.
na ocenę 5	Student potrafi dokonać samooceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności; rozumie potrzebę dokończenia się; nie podejmuje działań, które przekraczają jego możliwości i kompetencje; potrafi zaplanować poszczególne etapy działań oraz określić priorytety służące realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub innych.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_W04, K_W13	C1, C2	W1–W4	M1, M3, M4	F2, F4, F5, P2

Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK2	K_U08, K_U15	C3	ĆW1–ĆW4	M2–M5	F1, F3, F5, P1
EK3	K_K02	C1, C3	ĆW1–ĆW5	M2, M5	F1–F5, P1

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Woźniewski M., <i>Fizjoterapia w onkologii</i> . PZWL, Warszawa 2012.
2.	Mikołajewska E., <i>Fizjoterapia po mastektomii</i> . PZWL, Warszawa 2010.

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.	Marszałek S., <i>Ocena kompleksowej fizjoterapii u osób po leczeniu onkologicznym w rejonie głowy i szyi</i> . Seria: Monografie 431, Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, Poznań 2014.
4.	Wójcik A., Pyszora A., <i>Fizjoterapia w opiece paliatywnej</i> . PZWL, Warszawa 2013.

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejscowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)