

**Podkowieńska Wyższa Szkoła Medyczna im. Z. i J. Łyko**

**Syllabus przedmiotowy 2017/2018 – 2021/2022 r.**

Wydział	Fizjoterapii
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Specjalność	-----
Forma studiów	Stacjonarne
Stopień studiów	Jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia	Praktyczny
Ilość lat: studiów/ semestrów	5 lat studiów/ 10 semestrów

**1. Przedmiot**

Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w Onkologii i Medycynie Paliatywnej
Kategoria przedmiotu	Nauki w Zakresie Fizjoterapii Klinicznej
Liczba punktów ECTS	2,0
Język wykładowy	Polski
Rok studiów/ semestr	IV rok, VIII semestr

**2. Forma zajęć, liczba godzin w planie studiów**

Wykład	Ćwiczenia kliniczne	Konwersatorium	Lektorat	Seminarium	Praktyka
15	15	-	-	-	-

**3. Cele przedmiotu**

C1	Przedstawienie studentom podstawowych pojęć i zagadnień z zakresu onkologii jako dziedziny wiedzy interdyscyplinarnej na poziomie diagnostycznym i terapeutycznym.
C2	Omówienie epidemiologii najczęstszych nowotworów w Polsce, podstaw patologii nowotworów (klasyfikacja, typy nowotworów, stopień zaawansowania histologicznego i klinicznego) oraz ich implikacji terapeutycznych.
C3	Przedstawienie zasad wczesnego wykrywania nowotworów, pojęcia „czujności onkologicznej” oraz algorytmów diagnostycznych najczęstszych nowotworów.
C4	Wskazanie studentom zasad i metody badań przesiewowych (skriningowych) w onkologii. Wprowadzenie do skojarzonych metod leczenia w onkologii-zasady chirurgii onkologicznej, chemioterapii, hormonoterapii oraz radioterapii.

C5	Przedstawienie poszczególnych nowotworów (epidemiologia, czynniki ryzyka, diagnostyka i leczenie. Omówienie zasad postępowania rehabilitacyjnego w nowotworach.
----	---

#### 4. Wymagania wstępne

1	Podstawowa wiedza z zakresu anatomii prawidłowej człowieka, fizjologii i patofizjologii
2	Podstawowa wiedza z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii i masażu
3	Podstawowa wiedza z zakresu psychologii i etyki zawodowej.

#### 5. Przedmiotowe efekty kształcenia

PW1	Student zna podstawowe pojęcia z zakresu chirurgii ogólnej
PW2	Student zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji na oddziale chirurgii ogólnej
PW3	Student zna podstawowe jednostki chorobowe z zakresu chirurgii ogólnej. Potrafi przeprowadzić badanie dla potrzeb fizjoterapii w chorobach leczonych chirurgicznie. Potrafi interpretować wyniki testów i badań fizjoterapeutycznych oraz konstruować wnioski.
PU1	Student potrafi ocenić i prognozować stan pacjenta leczonego na oddziale chirurgii ogólnej a także zakwalifikować chorego do odpowiedniego typu rehabilitacji oraz przeprowadzić rehabilitację na każdym wymaganym poziomie leczenia.
PU2	Student zna i potrafi przewidzieć skutki bodźców stosowanych w rehabilitacji chirurgicznej zgodnie z zasadami bezpieczeństwa
PU3	Student potrafi modyfikować metody, techniki rehabilitacji zgodnie z obecnym stanem pacjenta oraz potrafi aktualizować program rehabilitacji do nowych warunków fizjologicznych i patofizjologicznych
PK1	Student rozumie konieczność poszerzania swojej wiedzy i umiejętności
PK2	Student przestrzega etyki zawodowej i tajemnicy zawodowej oraz prezentuje postawę wzorową podczas pracy z pacjentami.

#### 6. Treści programowe

Lp	Fizjoterapia Kliniczna w Chorobach Wewnętrznych - Wykłady	L.g.
Wd1.	Podstawowe zagadnienia dotyczące chirurgii ogólnej oraz rehabilitacji w chirurgii ogólnej. Wybrane jednostki chorobowe leczone chirurgicznie.	1
Wd2.	Rodzaje zabiegów operacyjnych stosowanych w chirurgii ogólnej. Cele i zadania rehabilitacji w chirurgii. Zapobieganie pooperacyjnym powikłaniom i następstwom operacji. Leczenie pooperacyjnych powikłań i zaburzeń czynnościowych.	1

Wd3.	Usprawnianie po operacjach klatki piersiowej. Usprawnianie po operacjach serca.	2
Wd4.	Usprawnianie po operacjach w obrębie jamy brzusznej. Usprawnianie po operacjach naczyń obwodowych.	1
Wd5.	Profilaktyka w chirurgii, prognozowanie dalszego postępowania fizjoterapeutycznego.	1
.		1
<b>Fizjoterapia Kliniczna w Chorobach Wewnętrznych - ĆWICZENIA</b>		
Ćw.1	Omówienie i charakterystyka leczenia chirurgicznego	2
Ćw.2.	Omówienie szczegółowe okresu usprawniania przedoperacyjnego i pooperacyjnego	1
Cw.3	Omówienie wykonywania zabiegów	1
Ćw.4	Utrzymanie prawidłowej wentylacji płuc. Zwiększenie ruchomości klatki piersiowej i przeopony. Zwiększenie siły mięśni oddechowych.	2
Ćw.5	Pobudzenie do skutecznego kaszlu, nauka skutecznego kaszlu i odkrztuszania. Zapewnienie prawidłowego odpływu żylnego z kończyn dolnych. Utrzymanie prawidłowej pompy mięśniowej kończyn dolnych.	1
Ćw.6	Zasady wczesnego uruchamiania i pionizacji. Zapobieganie zjawisku hipokinezy	1
Ćw.7	Kinezyterapia po zabiegu operacyjnym. Fizykoterapia po zabiegu pooperacyjnym. Normalizacja stwierdzonych zaburzeń czynności układu krążenia i układu oddechowego	1
Ćw.8	Wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji w okresie przed i pooperacyjnym.	1
Ćw.9	Zasady, wskazania i przeciwwskazania w rehabilitacji pacjentów po operacjach klatki piersiowej	1
Ćw.10	Zasady, wskazania i przeciwwskazania w rehabilitacji pacjentów po operacjach serca	1
Ćw.11	Zasady, wskazania i przeciwwskazania w rehabilitacji pacjentów po operacjach w obrębie jamy brzusznej	1
Ćw.12	Zasady, wskazania i przeciwwskazania w rehabilitacji pacjentów po operacjach naczyń obwodowych	1
Ćw.13	Znaczenie profilaktyki po operacjach chirurgicznych. Leczenie sanatoryjne po zabiegach operacyjnych.	1

## 7. Literatura

Lp.	Obowiązkowa
1.	Woźniewski M. Fizjoterapia w chirurgii, PZWL, 2012r
2.	Kwolek A. Rehabilitacja medyczna, Wyd. Med. Urban &Partner, Wrocław 2003

	Uzupełniająca:
1.	Zembaty A., Kinezyterapia, Wyd., Kasper Sp. z. o. o. , Kraków 2002r
2.	Płachta H., Urazy brzucha, PZWL, Warszawa 1990 r
3.	Fizjoterapia Polska, Inżynieria Biomedyczna, Rehabilitacja Medyczna, Rehabilitacja Praktyczna, Postępy Rehabilitacji, Fizjoterapia i Rehabilitacja Praktyczna.

### 8. Metody dydaktyczne

Metoda dydaktyczna	Symbol realizowanego tematu
Wykład informacyjny	<b>Wd1 – Wd4</b>
Wykład problemowy	<b>Wd5</b>
Dyskusja	<b>Ćw.1; Ćw. 2; Ćw13</b>
Prezentacje	<b>Ćw3, Ćw4,</b>
Referaty	<b>Ćw5 - Ćw12</b>

### 9. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Liczba godzin
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>	<b>36</b>
Liczba godzin w planie studiów	30
Konsultacje	2
Egzamin, zaliczenie	4
<b>Samodzielna praca studenta</b>	<b>20</b>
Przygotowanie do zajęć, w tym studiowanie literatury	5
Przygotowanie referatu, projektu, prezentacji i innych	5
Przygotowanie się do egzaminu, zaliczenia, sprawdzianu	5
Inne	5
<b>Całkowity nakład pracy studenta w godzinach</b>	<b>56</b>
<b>Liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	2,0

### 10. Warunki dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu

1.	Uczestnictwo w co najmniej 60% zajęć określonych planem studiów
2.	Przygotowanie i złożenie referatu na wyznaczony przez prowadzącego temat

### 11. Metody weryfikacji przedmiotowych efektów kształcenia

Metoda weryfikacji efektów kształcenia	Symbol efektu przedmiotowego
Referat	PW3, PU3
Zaliczenie pisemne z pytaniami opisowymi	PW1, PW3, PU1, PU2
Egzamin pisemny – test – pytania otwarte/zamknięte	PW1, PW2, PW3

Efekty dotyczące kompetencji PK1 i PK2 zostaną również zweryfikowane podczas praktyki zawodowej.

## 12. Kryteria oceny

Na ocenę 3,0	Uzyskanie oceny 3,0 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 60% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.
Na ocenę 3,5	Uzyskanie oceny 3,0 – 3,5 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 70% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.
Na ocenę 4,0	Uzyskanie oceny 4,0 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 80% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.
Na ocenę 4,5	Uzyskanie oceny 4,0 – 4,5 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 85% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.
Na ocenę 5,0	Uzyskanie oceny 4,5 – 5,0 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 90% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.

## 13. Macierz realizacji przedmiotu

Treści kształcenia zgodnie z symbolami	Przedmiotowe efekty kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Nasylenie realizacji efektu kierunkowego
Wd1 - Wd2; Ćw1	PW1	FZP_W01	+
Wd3 – Wd4	PW2	FZP_W07	++
Wd5 – Wd5; Ćw2, Ćw3, Ćw4	PW3	FZP_W11	++
Ćw4 - Ćw8	PU1	FZP_U01	+
Ćw6, Ćw8-Ćw11	PU2	FZP_U03	+
Ćw7,-Ćw12-13	PU3	FZP_U04	+
Wd1 – Wd5	PK1	FZP_K02	+
Ćw1- Ćw13	PK2	FZP_K03	+

## 14. Prowadzący przedmiot

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Mgr Edyta Korzeniewska
Osoba prowadząca wykład	Mgr Edyta Korzeniewska
Osoba prowadząca ćwiczenia kliniczne	Opiekun zatrudniony w placówce zdrowia

Podpisy prowadzących i osoby odpowiedzialnej za przedmiot:

1. ....