

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne							
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ							
Kierunek studiów:		Fizjoterapia					
Profil studiów:		Praktyczny					
Forma studiów:		Stacjonarne					
Nazwa modułu:		Rehabilitacja uzdrowiskowa w onkologii					
Kod modułu kształcenia:		MK_MF110					
Rodzaj modułu kształcenia:		Fakultatywny					
Rok studiów	5	Forma zajęć i liczba godzin:					
Semestr	8	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Seminaria	Zajęcia praktyczne	Praktyka Zawodowa
Liczba punktów ECTS:	2	10	15				
Forma zaliczenia		Zaliczenie na ocenę					

Autor programu:

mgr Magdalena Zakrawacz

Cele kształcenia:

1. Zapoznanie ze specyfiką pracy z pacjentem onkologicznym, najczęściej występującymi typami nowotworów w Polsce oraz sposobami ich terapii wspomaganych rehabilitacją uzdrowiskową.
2. Wykonywanie zabiegów balneologicznych u pacjentów z chorobą nowotworową.
3. Prowadzenie zajęć z wzmacniających i terapii przeciwobrzękowej wraz z nauką automasażu u pacjentów z chorobą nowotworową.
4. Zdobycie wiedzy z zakresu profili uzdrowisk w Polsce.

Wymagania wstępne:

Podstawowa znajomość anatomii i fizjologii człowieka.

Efekty kształcenia:

Wiedza:

EK1: Zna podstawy leczenia uzdrowiskowego oraz jego wpływ na organizm człowieka. Zna zasady wykonywania zabiegów balneologicznych.

EK2: Zna zasady doboru odpowiednich metod terapeutycznych odnoszących się do schorzeń onkologicznych.

EK3: Prowadzi terapię przeciwobrzękową i naukę automasażu po odjęciu węzłów chłonnych.

Umiejętności:

EK4: Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu chorób onkologicznych oraz ich wpływu na procesy fizjologiczne zachodzące w organizmie w celu planowania terapii oraz prawidłowego wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych. Potrafi sklasyfikować i opisać schorzenia onkologiczne.

Kompetencje społeczne:

EK5: Potrafi pracować w zespole terapeutycznym. Zna zakres swoich obowiązków. Przestrzega zasad bezpieczeństwa.

Treści kształcenia:

Wykłady:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
W1	Wprowadzenie do przedmiotu. Leczenie uzdrowiskowe w Polsce. Profile uzdrowisk w Polsce i na świecie.	2
W2	Nowotwory w Polsce i na świecie. Przeżywalność pacjentów, metody terapii. Finansowanie leczenia onkologicznego i protezowania po amputacjach. Materiały pomocnicze dla osób z chorobą nowotworową.	2
W3	Rola czynnika psychicznego w walce z chorobą nowotworową. Grupy wsparcia, stowarzyszenia pacjentów, społeczne akcje uświadamiające społeczeństwo. Profilaktyka nowotworów.	2
W4	Nowotwory żeńskich narządów płciowych. Powikłania po zabiegach onkologicznych w obrębie kończyny górnej i tułowia. Zaburzenia tożsamości seksualnej kobiet na płaszczyźnie odjęcia narządów płciowych. Protezowanie po zabiegach onkologicznych. Operacje rekonstrukcji piersi. Aktywność ruchowa po odjęciu piersi. Metody drenażu limfatycznego kończyny górnej i automasaż. Uzdrowiska o profilu wspomagania powrotu do zdrowia po przebytej chorobie nowotworowej w obrębie żeńskich narządów płciowych . Centra limnologii.	2
W5	Powikłania po zabiegach onkologicznych w obrębie dolnego tułowia i kończyny dolnej. Aktywność fizyczna osób z różnymi typami nowotworów.	2

Zajęcia praktyczne:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Ć1	Zajęcia organizacyjno-wprowadzające. Zapoznanie studentów z problematyką przedmiotu oraz kryteriami zaliczenia. Kwalifikacja pacjenta do leczenia uzdrowiskowego. Możliwości kierowania pacjentów na leczenie refundowane.	2
Ć2	Planowanie terapii uzdrowiskowej w schorzeniach onkologicznych.	3
Ć3	Zabiegi fizykalne i balneologiczne wykorzystywane w leczeniu chorób onkologicznych.	3
Ć4	Kinezyterapia oraz metody specjalne wykorzystywane w leczeniu zaburzeń metabolicznych. Aktywność fizyczna pacjentów	3

	onkologicznych.	
Ć5	Terapia przeciwobrzękowa w onkologii. Nauka automasażu. Kinesiotaping.	2
Ć6	Prezentacja projektów. Podsumowanie	2

Metody kształcenia:

1. Wykład informacyjny.
2. Ćwiczenia praktyczne.
3. Spotkanie z działaczkami klubu amazonek.

Całkowity nakład pracy studenta:

Godziny kontaktowe (wykład, ćwiczenia, laboratorium, seminarium, projekt, konsultacje, obecność na egzaminie itd.)	25
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury	10
Przygotowanie się do kolokwium	10
Przygotowanie się do egzaminu	0
Inne	5
Razem	50
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	2
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć praktycznych, laboratoryjnych, projektowych i praktyk zawodowych	1

Weryfikacja osiągnięcia efektów kształcenia

Z zakresu wiedzy	Efekty kształcenia do przedmiotu
Oceny : 51-60% prawidłowych odpowiedzi – 3,0 61-70% prawidłowych odpowiedzi – 3,5 71-80% prawidłowych odpowiedzi – 4,0 81-90% prawidłowych odpowiedzi – 4,5 91-100% prawidłowych odpowiedzi – 5,0	EK1, EK2, EK3
Z zakresu umiejętności	Efekty kształcenia do przedmiotu
Sprawdzian umiejętności i wiedzy: • zaliczenie praktyczne (obserwacja wykonawstwa), • realizacja zleconego zadania, Kryteria ocen z zakresu umiejętności i wiedzy ocenianych przez prowadzącego: 5,0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, dobiera i wykonuje odpowiednią metodę rehabilitacji uzdrowiskowej w chorobach onkologicznych. Przedstawia zabieg w pełni samodzielnie, poprawnie technicznie i zgodnie z metodyką. Przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w fizjoterapii. Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje najwyższe oceny z treści programowych realizowanych w ramach przedmiotu.	EK4

4,5 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, dobiera i wykonuje odpowiednią metodę z zakresu rehabilitacji w chorobach onkologicznych. Przedstawia zabieg samodzielnie, poprawnie technicznie i zgodnie z metodyką. Przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w fizjoterapii. Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje 80% najwyższych oceny z treści programowych realizowanych w ramach przedmiotu. 4,0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, dobiera i wykonuje odpowiednią metodę z zakresu rehabilitacji w chorobach onkologicznych. Przedstawia zabieg samodzielnie, poprawnie technicznie i zgodnie z metodyką, po drobnych wskazówkach nauczyciela. Przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w fizjoterapii. Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje 60% najwyższych oceny z treści programowych realizowanych w ramach przedmiotu. 3,5 – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonuje zabiegi z zakresu rehabilitacji w chorobach onkologicznych wymagając korekty ze strony prowadzącego. Przedstawia zabieg samodzielnie, poprawnie technicznie i zgodnie z metodyką, po licznych wskazówkach nauczyciela. Przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w fizjoterapii. Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje poprawne oceny z treści programowych realizowanych w ramach przedmiotu. 3,0 – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonuje zabiegi z zakresu rehabilitacji w chorobach onkologicznych wymagając korekty ze strony prowadzącego. Przedstawia zabiegi po wielu wskazówkach nauczyciela, popełniając liczne błędy. Przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w fizjoterapii. Uczęszcza na zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje poprawne oceny z treści programowych realizowanych w ramach przedmiotu. 2,0 – student biernie uczestniczy w zajęciach, proponowane zabiegi z zakresu rehabilitacji w chorobach onkologicznych, większość wymaga korekty ze strony prowadzącego, pomimo licznych uwag nauczyciela popełnia rażące błędy w przedstawieniu zabiegu, brak samodzielności w wykonaniu czynności fizjoterapeutycznych, nie przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w fizjoterapii. Uczestniczy nieregularnie na zajęcia, nie jest do nich przygotowany i uzyskuje negatywne oceny z treści programowych realizowanych w ramach przedmiotu.	
Z zakresu kompetencji społecznych	Efekty kształcenia do przedmiotu
Kryteria ocen z zakresu kompetencji społecznych ocenianych przez prowadzącego , kolegów i pacjentów w formie przedłużonej obserwacja postaw i zachowań: 5,0 – Jest otwarty, komunikatywny i wykazuje zrozumienie dla potrzeb osoby chorej. Angażuje się w powierzone zadanie, wykazuje wysoki poziom kreatywności. Bierze pod uwagę wszystkie opinie,	EK5

posiada umiejętność pracy samodzielnie i w grupie uwzględniając zasady etyczne fizjoterapii. 4,5 – Jest otwarty, komunikatywny i wykazuje zrozumienie dla potrzeb osoby chorej. Angażuje się w powierzone zadanie, potrafi pracować samodzielnie jak i w zespole z uwzględnieniem zasad etycznych fizjoterapii. 4,0 – Jest otwarty, komunikatywny i wykazuje zrozumienie dla potrzeb osoby chorej. W większości przypadków potrafi pracować samodzielnie jak i w zespole z uwzględnieniem zasad etycznych fizjoterapii. Angażuje się w powierzone zadania, właściwie organizuje pracę własną oraz potrafi pracować w grupie. 3,5 – W większości przypadków jest otwarty, komunikatywny i wykazuje zrozumienie dla potrzeb osoby chorej. Wykazuje zaangażowanie w powierzone zadania, stara się współpracować z grupą. Na ogół potrafi pracować samodzielnie jak i w zespole z uwzględnieniem zasad etycznych fizjoterapii. 3,0 – W większości przypadków potrafi pracować samodzielnie jak i w zespole z uwzględnieniem zasad etycznych fizjoterapii, wykazuje zaangażowanie w powierzone zadania, usiłuje współpracować z grupą. 2,0 – Nie wykazuje zrozumienia dla potrzeb osoby chorej, nie wykazuje zaangażowania w powierzone mu zadania, nie potrafi pracować samodzielnie jak i w zespole, nie uwzględnia zasad etycznych fizjoterapii.	
---	--

Kryterium oceny efektów zajęć praktycznych:

Ustalenie oceny końcowej z ćwiczeń odbędzie się na podstawie ocen częściowych otrzymanych przez studenta w czasie trwania zajęć i obecności na zajęciach. W przypadku nieobecności obowiązkowe jest odrobienie zajęć z inną grupą zgodnie z zasadami zaliczania przedmiotu. Ocena końcowa z ćwiczeń obliczana jest według wzoru 75% oceny umiejętności + 25% oceny kompetencji społecznych.

Metody weryfikacji efektów kształcenia przedmiotu:

Ocena formująca:

- zaliczenie na ocenę w formie testu
- aktywność podczas zajęć
- obserwacja zachowań
- przygotowanie planu rehabilitacji (projekt na ocenę)

Ocena podsumowująca:

Średnia ważona ocen formujących

Tabela odniesień dla modułu kształcenia

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cel kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Metody weryfikacji efektów kształcenia
EK1,EK2	K_W08 K_W10 K_W12 K_W25	Cel1	W1-5	Wykład informacyjny	Zaliczenie na ocenę
EK3	K_W25	Cel3	W1-5	Wykład informacyjny	Zaliczenie na ocenę
EK4	K_U03 K_U04 K_U08 K_U09 K_U11	Cel2,3	Ć1-6	Ćwiczenia praktyczne	Aktywność podczas zajęć. Zaliczenie praktyczne na ocenę
EK5	K_K01 K_K02 K_K09	Cel2,3	Ć1-6	Ćwiczenia praktyczne.	Aktywność podczas zajęć. Zaliczenie praktyczne na ocenę

Literatura podstawowa:

1. Acan U., Rak piersi. Odbuduj swoje ciało i swoje życie. Jak zachować zdrowie i kobiecość po terapii onkologicznej., Agora 2015.
2. Kochański J.W., Balneologia i hydroterapia. AWF, Wrocław 2002.
3. Kochański J. W., Lecznictwo uzdrowiskowe. Wyższa Szkoła Fizjoterapii z siedzibą we Wrocławiu, Wrocław 2008.
4. Pawlicki M., Zarys diagnostyki nowotworów złośliwych oraz opieki w trakcie i po leczeniu onkologicznym., Alfa Medica Press 2013.
5. Woźniewski M., Fizjoterapia w onkologii., PZWL 2012.

Literatura uzupełniająca:

1. Kozłowska-Szczęśna T., Błażejczyk K., Krawczyk B., Milanówka D., Bioklimat uzdrowisk polskich i możliwości jego wykorzystania w lecznictwie. PAN Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania, 2002.
2. Marszałek A. "Kompedium Balneologii"- Toruń, 2002.
3. Ponikowska I.(red.): Medycyna uzdrowiskowa w zarysie, Warszawa, 1995.
4. Ponikowska I., Styś A., Iwankiewicz - Rak B.: Typowanie głównych parametrów jakości w lecznictwie uzdrowiskowym, Toruń, 2001.
5. Wicherek Ł., Ginekologia onkologiczna., PZWL 2016.