

KARTA MODUŁU 2021/2022

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ							
Kierunek studiów:		Fizjoterapia					
Poziom studiów:		Jednolite studia magisterskie					
Profil studiów:		praktyczny					
Forma studiów:		stacjonarne					
Nazwa modułu:		Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej					
Rodzaj modułu:		Obowiązkowy					
Język wykładowy:		Język polski*					
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	6	Wykład	Laboratorium	Ćwiczenia	Seminarium	Zajęcia praktyczne	Praktyki zawodowe
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	20				20	
Forma zaliczenia:		Zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:							
II. CELE KSZTAŁCENIA							
Cele kształcenia:							
Cel 1: Zdobyć przez studentów wiedzy teoretycznej i praktycznej niezbędnej do oceny i różnicowania podstawowych jednostek chorobowych w zakresie podstawy w onkologii i medycynie paliatywnej. Cel 2: Zaznajomienie z zakresem usprawniania fizjoterapeutycznego oraz monitorowaniem procedur rehabilitacyjnych w zakresie w onkologii i medycynie paliatywnej.							
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW							
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:					Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:							
1	Student zna i rozumie problematykę z zakresu fizjoterapii klinicznej w onkologii i medycynie paliatywnej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych.					K3F_W01	Kolokwium pisemne
2	Student zna i rozumie problematykę z fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej – nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najważniejszych chorób.					K3F_W02	Kolokwium pisemne
3	Student zna i rozumie zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby starszej, z różnymi dysfunkcjami i z różnymi chorobami w różnych warunkach;					K3F_W04	Kolokwium pisemne
4	Student zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów w różnych w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej.					K3F_W06	Kolokwium pisemne
5	Student zna i rozumie specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej.					K3F_W09	Kolokwium pisemne
umiejętności:							
1	Student potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii dla potrzeb onkologii i medycyny paliatywnej.					K3F_U01	Sprawdzian praktyczny
2	Student potrafi interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki.					K3F_U02	Aktywność na zajęciach

3	Student potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji.	K3F_U03	Sprawdzian praktyczny
4	Student potrafi kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego.	K3F_U04	Sprawdzian praktyczny
5	Student potrafi wykazać wysoką sprawność fizyczną niezbędną do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów u osób z chorobami psychicznymi.	K3F_U08	Aktywność na zajęciach
6	Student potrafi postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty.	K3F_U14	Aktywność na zajęciach
kompetencji społecznych:			
1	Student jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty.	K3F_K03	Obserwacja
2	Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	K3F_K05	Obserwacja
3	Student jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji.	K3F_K06	Obserwacja
IV. TREŚCI PROGRAMOWE			
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)			
Wykład			
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S	
Wykład 1	Metody fizjoterapii w onkologii. Wskazania i przeciwwskazania do fizjoterapii. Fizjoterapia przed i pooperacyjna na oddziale chirurgii onkologicznej. Fizjoterapia na oddziale radioterapii. Okres ambulatoryjny i sanatoryjny fizjoterapii w onkologii.	2	
Wykład 2	Fizjoterapia po leczeniu raka piersi. Fizjoterapii chorych leczonych z powodu nowotworów złośliwych układu pokarmowego, ruchu, oddechowego, nerwowego, narządów rodnych i gruczołu krokowego.	2	
Wykład 3	Metody zapobiegania i leczenia obrzęków chłonnych. Drenaż chłonny: ręczny i pneumatyczny. Inne metody zewnętrznego ucisku. Ćwiczenia przeciwobrzękowe.	2	
Wykład 4	Fizjoterapia w terminalnym okresie choroby nowotworowej. Fizjoterapia paliatywna.	2	
Wykład 5	Aktywność ruchowa w chorobie nowotworowej. Znaczenie aktywności ruchowej w prewencji pierwotnej i wtórnej nowotworów złośliwych.	2	
Wykład 6	Działalność samopomocowych organizacji pozarządowych dla chorych leczonych z powodu nowotworów złośliwych	2	
Wykład 7	Opieka i rehabilitacja paliatywna.	4	
Wykład 8	Etyczne podejście do pacjenta na oddziale opieki paliatywnej.	4	
Zajęcia praktyczne			
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S	
Zajęcia praktyczne 1	Podstawy anatomiczno- fizjologiczne i fizjopatologiczne rehabilitacji osób z chorobami onkologicznymi.	2	
Zajęcia praktyczne 2	Rak płuca – objawy i diagnostyka, ćwiczenia oddechowe, nauka skutecznego kaszlu, ćwiczenia ogólnie usprawniające.	2	
Zajęcia praktyczne 3	Nowotwory jelita grubego - objawy i diagnostyka, ćwiczenia ogólnie usprawniające.	2	
Zajęcia praktyczne 4	Nowotwory głowy i szyi - objawy i diagnostyka, ćwiczenia ogólnie usprawniające.	2	
Zajęcia praktyczne 5	Nowotwory układu moczowo - płciowego - objawy i diagnostyka, ćwiczenia ogólnie usprawniające	2	
Zajęcia praktyczne 6	Nowotwory tkanek miękkich i kości - objawy i diagnostyka, ćwiczenia ogólnie usprawniające.	2	
Zajęcia praktyczne 7	Odżywianie i aktywność fizyczna w czasie leczenia i po leczeniu chorych na raka piersi.	2	
Zajęcia praktyczne 8	Odżywianie pacjentów nieprzytomnych.	2	
Zajęcia praktyczne 9	Rehabilitacja ruchowa u chorych po leczeniu raka piersi.	2	

Zajęcia praktyczne 10	Rehabilitacja ruchowa u chorych na oddziale paliatywnym.	2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: - Wykład informacyjny - Wykład konwersatoryjny - Ćwiczenia praktyczne - Pokaz, praca ze współwiczającym - Studium przypadku - Dyskusja, praca w zespole 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: - Projektor/tablica multimedialna - Sprzęt medyczny - Sprzęt do praktycznej nauki zawodu		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
Forma zaliczenia modułu. Zaliczenie na ocenę Kryteria oceny formującej***: - Aktywność na zajęciach - Kolokwium - Obserwacja - Sprawdzian praktyczny Kryteria oceny podsumowującej*** 5,0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w fizjoterapii Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje najwyższe oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych. 4,5 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w fizjoterapii Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje 80% najwyższych oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych. 4,0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w fizjoterapii Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje 60% najwyższych oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych. 3,5 – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonuje podstawowe zadania, wymagające korekty ze strony prowadzącego. Przestrzega zasad etycznych w fizjoterapii Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje poprawne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych. 3,0 – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonuje podstawowe zadania, wymagające korekty ze strony prowadzącego. Przestrzega zasad etycznych w fizjoterapii Uczęszcza na zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje pozytywne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych. 2,0 – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonane zadania są nieprawidłowe, większość wymaga korekty ze strony prowadzącego, brak samodzielności w wykonaniu czynności i zadań, nie przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w pielęgniarstwie. Uczestniczy nieregularnie na zajęcia, nie jest do nich przygotowany i uzyskuje negatywne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych. Ocena podsumowująca***: Średnia arytmetyczna ocen formujących.		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		
Udział w wykładach		20
Udział w innych formach zajęć		20
Inne (-)		-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		

Przygotowanie do wykładu	
Przygotowanie do innych form zajęć	10
Przygotowanie do egzaminu	
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć	
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	-
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
1. Fizjoterapia w onkologii / red. nauk. Marek Woźniewski ; Komitet Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej PAN. - Wyd. 1 - 3 dodr. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015. 2. Fizjoterapia w chirurgii / red. nauk. Marek Woźniewski ; Komitet Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej PAN. - Wyd. I - 1 dodr. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016. 3. Podstawy opieki paliatywnej / pod red. Krystyny de Walden-Gałuszko. - Wyd. 2 (dodruk). - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2007.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Obrzęki kończyn / Waldemar Olszewski ; [rozdz. Obrzęk chłonny ramienia po doszczętnej operacji raka sutka u kobiet napisał Andrzej Kułakowski]. - Warszawa : PZWL, 1977. 2. Stany nagłe u chorych na nowotwory w opiece paliatywnej / Wojciech Leppert, Krzysztof Nosek, Adam Tomaszewski.// W: Pielęgniarstwo i Zdrowie Publiczne. - 2015, nr 1, s. 81-88 3. Medycyna paliatywna / red. nauk. Krystyna de Walden-Gałuszko, Aleksandra Ciałkowska-Rysz. - Wydanie 1, 4 dodruk. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2019. 4. Opieka paliatywna / red. Shaun Kinghorn, Sandra Gaines ; [tł. z jęz. ang. Justyna Trelewicz-Sosnowska, Barbara Wencka]. - Wyd. 1. pol., dodr. / red. Krystyna de Walden-Gałuszko, Aleksandra Gaworska-Krzemińska. - Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2015.	