

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia FIZJOTERAPIA W ONKOLOGII I MEDYCYNIE PALIATYWNEJ						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Fizjoterapii						
3. Grupa treści kształcenia Nauki kierunkowe						
4. Typ przedmiotu (obowiązkowy, do wyboru) OBOWIĄZKOWY						
5. Poziom studiów studia drugiego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 2						
7. Poziom przedmiotu Średnio-zaawansowany						
8. Rok studiów, semestr II rok, semestr IV						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15					30	
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) Gustaw Wójcik, dr n. med.; e-mail: gustaww@tlen.pl Mateusz Rafałko mgr; e-mail: matekr@wp.pl						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
Znajomość podstaw fizjologii i patofizjologii człowieka						
13. Cele przedmiotu						
C1 Student uczy się pracy z pacjentem onkologicznym i posiadając wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii człowieka.						
C2 Student samodzielnie stosuje techniki drenażu limfatycznego jak również dobiera dla pacjentów odpowiednie ćwiczenia.						
C3 Wprowadzenie studentów w ogólną tematykę rehabilitacji w wybranych schorzeniach onkologicznych ze zwróceniem uwagi na jednostki chorobowe wymagające precyzyjnego leczenia.						
C4 Student zapoznał się z mianownictwem i odrębnością onkologiczną.						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01 Student ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu funkcjonowania organizmu w zdrowiu i w chorobie oraz zna przyczyny, przebiegu i skutki rozwoju choroby nowotworowej oraz					K_W02	

jej cechy kliniczne – zwłaszcza ich wpływ na sprawność i wydolność organizmu w kontekście diagnostyki i terapii.	
EU02 Student zna rodzaje bodźców i mechanizmy terapii bodźcowej w profilaktyce i procesie rehabilitacji, które mają zastosowanie w leczeniu onkologicznym, a także potrafi ocenić, które z nich mogą nasilać rozwój choroby – są przeciwwskazane.	K_W03
EU03 Student posiada wiedzę o objawach klinicznych chorób nowotworowych i właściwie dobranych badaniach diagnostycznych umożliwiających ocenę dotychczasowej terapii i jej planowania.	K_W06
EU04 Student posiada wiedzę wynikającą z aktualnych, rzetelnych badań naukowych upoważniającą do uzasadnionego, poprawnego i bezpiecznego wykonywania procedur fizjoterapeutycznych w chorobach onkologicznych i medycynie paliatywnej.	K_W10
EU05 Student zna terminologię używaną w rehabilitacji onkologicznej oraz ma pogłębioną wiedzę o kompetencjach i zasadach współpracy ze wszystkimi członkami zespołu rehabilitacyjnego na poszczególnych etapach leczenia i profilaktyki wtórnej chorób nowotworowych.	K_W15
UMIEJĘTNOŚCI	
EU06 Student umie wykorzystać i posłużyć się uznanymi metodami i specjalistycznym sprzętem oraz aparaturą stosowaną w fizjoterapii jak również fizjoprofilaktyce procedur onkologicznych.	K_U03
EU07 Student potrafi sprawnie wykonywać złożone procedury fizjoterapeutyczne z działów: kinezyterapii, fizykoterapii, masażu, terapii manualnej i uznawanych metod komplementarnych przestrzegając zasad profesjonalnego postępowania, opublikowanych i przyjętych przez organizacje zawodowe fizjoterapeutów i organy regulacyjne.	K_U04
EU08 Student potrafi ocenić ryzyko zdrowotne, istotę dolegliwości oraz wykorzystać wiedzę o zagrożeniach zdrowia i sprawności w edukacji zdrowotnej i intelektualizacji fizjoterapii – w formie ustnej i pisemnej - różnych grup osób.	K_U05
EU09 Umie zaplanować wszystkie etapy procesu profilaktycznego i terapeutycznego (diagnoza – prognoza – ordynacja – kontrola efektów) z wykorzystaniem specyficznych środków i procedur fizjoterapeutycznych względem różnych osób i grup społecznych.	K_U07
EU10 Umie zaplanować, zweryfikować i zindywidualizować program aktywizacji ruchowej i usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego oraz zamierzonych celów etapowych i ostatecznych rehabilitacji kompleksowej i dobrą znajomość zasad i metod fizjoterapii i rozmaite warunki środowiskowe.	K_U16
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU11 Student jest świadomy własnych ograniczeń i ma potrzebę dalszego doksztalcania się. Student krytycznie odnosi się do swoich umiejętności i działań, a w razie wątpliwości zwraca się o konsultacje lub pomoc do ekspertów.	K_K02
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
Podstawowe definicje dotyczące nowotworów i fizjoterapii.	

Nowotwory a fizjoterapia.	
• Czynniki rakotwórcze, częstość występowania nowotworów złośliwych i ich zapobieganie. • Podstawy klasyfikacji i mianownictwa nowotworów: znaczenia typu histologicznego, stopnia złośliwości i zróżnicowania nowotworów w procesie leczenia. • Diagnostyka nowotworów: współczesne metody rozpoznawania nowotworów w stadium przedinwazyjnym i stadium inwazyjnym. Markery nowotworowe i wybrane wskaźniki laboratoryjne w onkologii. Zasady pobierania materiału do badania histopatologicznego i postępowanie z nim. • Metody leczenia nowotworów złośliwych; leczenie chirurgiczne, radioterapia, leczenie systemowe(chemioterapia, hormonoterapia, immunoterapia, bioterapia), leczenie wspomagające. • Rehabilitacja społeczna w onkologii i aktywność ruchowa w chorobie nowotworowej.	
Forma zajęć – zajęcia praktyczne	
• Statystyczne ujęcie nowotworów oraz bólu nowotworowego. • Praktyczne projektowanie procesu rehabilitacji na podstawie wywiadu i oceny potencjalnego pacjenta onkologicznego. • Obrzęki jako niepożądany efekt leczenia onkologicznego. • Kompleksowa Terapia przeciwobrzękowa. • Walka z bólem poprzez „zaciszenie” układu współczulnego w terapii powięziowej. • Elementy terapii czaszkowo-krzyżowej jako alternatywa łagodzenia bólu. • Autoterapia oraz efekt placebo w onkologii.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
Dyskusja	
Rozwiązywanie problemu	
Objaśnienie i prezentacja multimedialna	
Analiza dokumentów	
Konsultacje	
Zajęcia praktyczne	
Instruktaż	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność i aktywność na zajęciach	
F2. Zaliczenie opracowanego standardu opieki/procesu pielęgnacyjnego nad chorym onkologicznie	
P1. Kolokwium	
P2. Zaliczenie z oceną	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	49
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	6
Czytanie wskazanej literatury	2
Przygotowanie się do zaliczenia końcowego	3
SUMA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
• Woźniewski M.: Rehabilitacja w onkologii. Wydawnictwo Urban i Partner, Wrocław 2010	

• Mikołajewska E.: Fizjoterapia po mastektomii, Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2010. • Barinow- Wojewódzki A.: Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2013. • Foldi M.: Podstawy manualnego drenażu limfatycznego, Wydawnictwo Urban i Partner, Wrocław 2003
Literatura uzupełniająca:
1) HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16177-cory-na-nowotwor-kompendium-leczenia-somatycznych-objawow-towarzyszcacych.html"Krajnik M HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16177-cory-na-nowotwor-kompendium-leczenia-somatycznych-objawow-towarzyszcacych.html". HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16177-cory-na-nowotwor-kompendium-leczenia-somatycznych-objawow-towarzyszcacych.html"(red.) HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16177-cory-na-nowotwor-kompendium-leczenia-somatycznych-objawow-towarzyszcacych.html", Malec-Milewska M, HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16177-cory-na-nowotwor-kompendium-leczenia-somatycznych-objawow-towarzyszcacych.html"Wordliczek HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16177-cory-na-nowotwor-kompendium-leczenia-somatycznych-objawow-towarzyszcacych.html" J. Chory na nowotwór kompendium leczenia somatycznych objawów towarzyszących Wydawca: Medical Education (dawniej eMKa Media Group) 2015.
2) HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16885-chory-na-nowotwor-kompendiuma-postepowania-w-wybranych-sytuacjach-klinicznych.html"Krajnik M HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16885-chory-na-nowotwor-kompendiuma-postepowania-w-wybranych-sytuacjach-klinicznych.html". HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16885-chory-na-nowotwor-kompendiuma-postepowania-w-wybranych-sytuacjach-klinicznych.html"(red.) HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/16885-chory-na-nowotwor-kompendiuma-postepowania-w-wybranych-sytuacjach-klinicznych.html", Malec-Milewska M. Chory na nowotwór kompendium postępowania w wybranych sytuacjach klinicznych. Wydawnictwo Medical Education (dawniej eMKa Media Group) 2016.
3) HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/kardiologia/21241-hipertensjologia-nadciśnienie-tętnicze-w-chorobie-nowotworowej.html"Filipiak K., Szymański F., Szmit S. Hipertensjologia HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/kardiologia/21241-hipertensjologia-nadciśnienie-tętnicze-w-chorobie-nowotworowej.html" Nadciśnienie tętnicze w chorobie nowotworowej. Wydawnictwo Via Medica, 2018.
4) HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html"Śniadecki M. HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html" HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html"(red.) HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html" HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html" Kryteria rozpoznawania i wczesne objawy chorób nowotworowych. HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html" HYPERLINK "https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html"

[nowotworowych.html](https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html)"Wydawnictwo Via Medica HYPERLINK
["https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html"](https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html), HYPERLINK
["https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html"](https://www.ambulans.com.pl/onkologia-i-medycyna-paliatywna/15561-kryteria-rozpoznawania-i-wczesne-objawy-chorob-nowotworowych.html) 2015.

20. Formy oceny - szczegóły

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną

Warunkiem zaliczenia zajęć praktycznych jest uzyskanie pozytywnej oceny będącej średnią z zaliczenia cząstkowego praktycznego oraz testu końcowego sprawdzającego jednokrotnego wyboru, składającego się z 20 pytań, trwającego 20 minut. Punktacja testu końcowego.

95-100%- bardzo dobry (5,0)

85-94%- dobry plus (4,5)

75-84%- dobry (4,0)

65-74%- dostateczny plus (3,5)

60-64%- dostateczny (3,0)

0-59%- niedostateczny (2,0)

Brak obecności usprawiedliwionej na zaliczeniu końcowym skutkuje oceną niedostateczną (2,0)

Warunki uzyskania zaliczenia z przedmiotu

Zaliczenie wykładów jest równoznaczne z uzyskaniem pozytywnej oceny z końcowego testu sprawdzającego jednokrotnego wyboru. Czas trwania 60-90 min. Na objętość testu składa się od 40-60 pytań. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 60% maksymalnej liczby punktów.

Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Niewłaściwa odpowiedź 0 pkt., prawidłowa odpowiedź 1pkt. Maksymalnie można uzyskać 100% prawidłowych odpowiedzi, co daje ocenę - bardzo dobry, minimalne wymogi do uzyskania oceny pozytywnej – 60% prawidłowych odpowiedzi.

- 0 - 59% - niedostateczny (2,0)

- 60 - 68% - dostateczny (3,0)

- 69 - 76% - dostateczny plus (3,5)

- 77 - 84% - dobry (4,0)

- 85 - 92% - dobry plus (4,5)

- 93 - 100%- bardzo dobry (5,0)

Nieusprawiedliwiona nieobecność na zaliczeniu końcowym jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).

W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek przystąpić do zaliczenia przedmiotu w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego zajęcia.

Czas trwania zaliczenia końcowego – 1-2 jednostki lekcyjne.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z wyżej wymienionych zadań.

21. Inne przydatne informacje o przedmiocie

Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji

Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej

Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć

Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**