

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2019/2020						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia FIZJOTERAPIA KLINICZNA W ONKOLOGII I MEDYCYNIE PALIATYWNEJ						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Fizjoterapii						
3. Grupa treści kształcenia D						
4. Typ przedmiotu obowiązkowy						
5. Poziom studiów Jednolite studia magisterskie						
6. Liczba punktów ECTS 3						
7. Poziom przedmiotu średnio-zaawansowany						
8. Rok studiów, semestr III rok, semestr 5-zimowy						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
30					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						
1) Znajomość podstaw fizjologii i patofizjologii człowieka						
2) Wiedza z zakresu klinicznych podstaw w onkologii i medycynie paliatywnej						
13. Cele przedmiotu						
C1 Zaznajomienie studentów z epidemiologią chorób nowotworowych.						
C2 Nauka studentów metod modulacji nasilenia bólu u pacjentów onkologicznych i pacjentów w opiece paliatywnej.						
C3 Zapoznanie studentów z technikami i metodami rehabilitacji onkologicznej w wybranych jednostkach chorobowych						
C4 Zapoznanie studentów z możliwościami prowadzenia rehabilitacji w opiece paliatywnej						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych***						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01 zna i rozumie problematykę z zakresu onkologii w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób; (D.W3.)					K_W02	
EU02 zna i rozumie zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych; (D.W3., D.W4.)					K_W02, K_W10	
EU03 zna i rozumie zagadnienia związane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub					K_W02, K_W10	

obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia – w stopniu zaawansowanym; (D.W3., D.W4.)	
UMIEJĘTNOŚCI	
EU04 potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z chorobami onkologicznymi, w tym osób leczonych paliatywnie, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji; (D.U7., D.U46., D.U48.)	K_U05, K_U01, K_U07
EU05 potrafi kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego; (D.U46.)	K_U01
EU06 potrafi dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać; (D.U7., D.U35., D.U48.)	K_U05, K_U01, K_U07
EU07 potrafi planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy; (D.U47.)	K_U12
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU08 jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K_K5
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1) Zaznajomienie studentów z problematyką chorób nowotworowych - epidemiologia, główne objawy, diagnostyka i pomiary efektywności działań terapeutycznych. 2) Możliwości rehabilitacji onkologicznej w poszczególnych metodach terapii jak i terapii skojarzonej. 3) Aktywność ruchowa w chorobie nowotworowej. 4) Rak gruczołu krokowego – diagnostyka i terapia. 5) Rak gruczołu piersiowego – diagnostyka i terapia. 6) Możliwości prowadzenia rehabilitacji w medycynie paliatywnej.	
Forma zajęć - ćwiczenia	
1) Badanie przedmiotowe i podmiotowe pacjenta onkologicznego 2) Interpretacja wyników badań diagnostycznych 3) Testy kliniczne oceny sprawności pacjenta onkologicznego 4) Programowanie i realizacja rehabilitacji pacjenta onkologicznego po zabiegu chirurgicznym 5) Dobieranie wielkości obciążenia do stanu funkcjonalnego pacjenta onkologicznego 6) Programowanie i realizacja rehabilitacji pacjenta paliatywnego 7) Profilaktyka i metody specjalne redukujące obrzęki 8) Metody łagodzenia bólu	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja	
2. Rozwiązywanie problemu	
3. Objasnienie i prezentacja multimedialna	
4. Analiza dokumentów	
5. Konsultacje	
6. Zajęcia praktyczne	
7. Instruktaż	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność i aktywność na zajęciach	
F2. Zaliczenie opracowanego standardu opieki/procesu pielęgnacyjnego nad chorym onkologicznie	

F3. Prezentacja multimedialna	
P1. Kolokwium	
P2. Zaliczenie z oceną	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	66
Przygotowanie się do zajęć i zaliczenia końcowego	10
Czytanie wskazanej literatury	4
SUMA	80
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Woźniewski M.: Rehabilitacja w onkologii. Wydawnictwo Urban i Partner Wrocław 2010	
2) Mikołajewska E.: Fizjoterapia po mastektomii, Wydawnictwo PZWL Warszawa 2010.	
3) Barinow-Wojewódzki A.: Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych. Wydawnictwo PZWL Warszawa 2013.	
4) Foldi M.: Podstawy manualnego drenażu limfatycznego, Wydawnictwo Urban i Partner Wrocław 2003	
Literatura uzupełniająca:	
1) Krajnik M. (red.), Malec-Milewska M, Wordliczek J. Chory na nowotwór kompendium leczenia somatycznych objawów towarzyszących Wydawca: Medical Education (dawniej eMKa Media Group) 2015.	
2) Krajnik M. (red.), Malec-Milewska M. Chory na nowotwór - kompendium postępowania w wybranych sytuacjach klinicznych. Wydawnictwo Medical Education (dawniej eMKa Media Group) 2016.	
3) Filipiak K., Szymański F., Szmit S. Hipertensjologia Nadciśnienie tętnicze w chorobie nowotworowej. Wydawnictwo Via Medica, 2018.	
4) Śniadecki M. (red.) Kryteria rozpoznawania i wczesne objawy chorób nowotworowych. Wydawnictwo Via Medica, 2015.	
20. Formy oceny - szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia zajęć praktycznych: uzyskanie oceny pozytywnej z zaliczenia praktycznego w postaci wywiadu i oceny funkcjonalnej pacjenta onkologicznego oraz planowania i realizacji programu rehabilitacji oraz minimum 80% obecności na zajęciach, a także przedstawienie prezentacji multimedialnej na jeden z wybranych tematów w zakresie problematyki onkologicznej. 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

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Wykłady odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej, zajęcia praktyczne w WSzS w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. 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**

*** - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2019 r. poz. 1573)