

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2019/2020						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia FIZJOTERAPIA KLINICZNA W KARDIOLOGII I KARDIOCHIRURGII						
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 4						
7. Poziom przedmiotu średnio-zaawansowany						
8. Rok studiów, semestr III rok, semestr 1-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 Marzena Pykacz-Olejniczak, mgr, e-mail: laurka03@o2.pl						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Znajomość podstaw anatomii prawidłowej człowieka, fizjologii, patofizjologii, i podstaw fizjoterapii klinicznej w zakresie układu krążenia i układu oddechowego.						
2) Znajomość podstaw edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia						
13. Cele przedmiotu						
C1 Zaznajomienie studenta z najczęściej występującymi chorobami kardiologicznymi.						
C2 Przyswojenie podstawowych wiadomości niezbędnych do leczenia fizjoterapeutycznego w chorobach układu krążenia i narządu ruchu oraz narządów wewnętrznych. Etiopatogeneza, obraz kliniczny, leczenie, możliwości fizjoterapii.						
C3 Fizjoterapia chorych z chorobami: układu krążenia						
C4 Fizjoterapia w całokształcie leczenia chorego. Dobieranie zabiegów fizjoterapeutycznych i metod fizjoterapii adekwatne do wyników testów diagnostycznych, stosownie do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu chorego. Profilaktyka zmian wtórnych. Usprawnianie, sterowanie kompensacją i postępowanie adaptacyjne w różnych jednostkach chorobowych. Kontrolowanie wyników rehabilitacji.						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych***						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do ogólnych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01 zna objawy, przyczyny oraz rozumie mechanizmy procesów patologicznych zachodzących w tkankach i układach organizmu człowieka (D.W3., D.W4.)					K_W02	

EU02 posiada pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych zaburzeń, dysfunkcji i zmian chorobowych u pacjentów w różnym wieku (D.W4., D.W6., D.W7., D.W8.)	K_W10
EU03 zna w stopniu zaawansowanym i rozumie mechanizmy działania oraz możliwe skutki uboczne zabiegów z zakresu fizjoterapii (D.W4.)	K_W10
EU04 wykazuje znajomość i rozumie, w zakresie właściwym dla programu kształcenia, działanie specjalistycznego sprzętu oraz aparatury stosowanej dla potrzeb fizjoterapii, zarówno dla celów diagnostycznych, jak i leczniczych (D.W4., D.W6., D.W7., D.W8.)	K_W10
EU05 zna metody opisu i interpretacji podstawowych objawów jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i programowanie procesu fizjoterapii (D.W4., D.W6., D.W7., D.W8.)	K_W10
EU06 posiada usystematyzowaną wiedzę z zakresu diagnostyki fizjoterapeutycznej, właściwego planowania, wykonania i ewaluacji programów fizjoterapii (D.W4., D.W6., D.W7., D.W8.)	K_W19
UMIEJĘTNOŚCI	
EU07 potrafi udzielić porady w zakresie działań profilaktyczno-zdrowotnych, wykorzystuje wychowawcze aspekty promocji zdrowia oraz aktywności fizycznej w profilaktyce wykluczenia i patologii społecznych (D.U7., D.U31., D.U32.)	K_U05, K_U07
EU08 potrafi identyfikować problemy zdrowotne, podjąć odpowiednie działania diagnostyczne oraz dokonać oceny stanu funkcjonalnego pacjenta, niezbędnej do programowania i monitorowania procesu fizjoterapii (D.U28., D.U29.)	K_U02, K_U01
EU09 potrafi posługiwać się odpowiednio dobranym oraz zaawansowanym technicznie sprzętem w prowadzeniu fizjoterapii (D.U7., D.U28.)	K_U05, K_U07
EU10 potrafi ułożyć krótko i długofalowy program w zakresie postępowania fizjoterapeutycznego (D.U29., D.U30.)	K_U01
EU11 potrafi współpracować w zespołach terapeutycznych; pełnić rolę przywódczą w zespołach realizujących zadania zawodowe (D.U47.)	K_U12
EU12 posiada umiejętności krytycznej analizy prowadzonego procesu usprawniania; identyfikowania błędów i zaniedbań w praktyce fizjoterapeutycznej na każdym etapie oraz wprowadzania działań naprawczych (D.U29., D.U30.)	K_U01
EU13 stosuje wiedzę teoretyczną w praktyce fizjoterapeutycznej w bezpośredniej pracy z pacjentem; jest praktycznie przygotowany do pełnienia roli zawodowej (D.U29., D.U30)	K_U01
EU14 potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskania danych, a także krytycznie analizować i oceniać te dane (D.U28., D.U29.)	K_U02, K_U01
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU15 potrafi dokonać samooceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności zawodowych, zdaje sobie sprawę z konieczności uzupełniania ich przez całe życie i inspirowania procesu uczenia się innych osób; nie podejmuje działań, które przekraczają jego możliwości i kompetencje, w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu zasięga opinii ekspertów	K_K2

EU16 potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub innych; zaplanować poszczególne etapy działań	K_K7
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1) Przedstawienie etiologii, patomechanizmów, objawów oraz przebiegu najczęstszych chorób w kardiologii i kardiologii. 2) Omówienie ogólnych zasad badania (podmiotowego i przedmiotowego) w kardiologii. 3) Interpretacja wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia. 4) Interpretacja wyników testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skala niewydolności serca NYHA). 5) Przedstawienie zasad kwalifikacji pacjentów kardiologicznych do zabiegów operacyjnych oraz omówienie podstawowych zabiegów kardiologicznych, w tym amputacji z przyczyn naczyniowych.	
Forma zajęć – zajęcia praktyczne	
1) Najczęściej występujące choroby układu krążenia. 2) Zawał serca, miażdżyca, choroba wieńcowa, wady wrodzone i nabyte serca, zaburzenia rytmu serca. 3) Wywiad, interpretacja badań i wyników leczenia inwazyjnego. 4) Testy oceny wydolności serca, oraz zasady doboru leczenia rehabilitacyjnego w zależności od stanu pacjenta i etapu choroby.	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
Zajęcia praktyczne	
1. wstęp teoretyczny;	
2. metoda pokazu, omówienie i demonstracja ćwiczeń i testów;	
3. wykonywanie przez studentów badania pacjenta oraz ćwiczeń usprawniających z udziałem pacjenta;	
4. metody dyskusyjne; prezentacje multimedialne realizowane przez studentów jako uzupełnienie wiadomości	
Wykłady	
5. Dyskusja	
6. Rozwiązywanie problemu	
7. Objaśnienie i prezentacja multimedialna	
8. Analiza dokumentów	
9. Konsultacje	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność i aktywność na zajęciach	
F2. Zaliczenie opracowanego standardu opieki/procesu pielęgnacyjnego nad chorym kardiologicznie	
P1. Kolokwium	
P2. Zaliczenie z oceną i egzamin	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	68
Czytanie wskazanej literatury	5
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	12
Przygotowanie się do egzaminu	15
SUMA	100

SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) M. Kuch i inni: Rehabilitacja Kardiologiczna, Medical Education, Warszawa 2014	
2) Z. Nowak: Podstawy Kompleksowej Rehabilitacji Kardiologicznej, PZWL 2015	
3) J. Bromboszcz: Rehabilitacja Kardiologiczna, JAIM 2009	
Literatura uzupełniająca:	
1) Borowicz A.M.: Fizjoterapia w Geriatrii – Atlas Ćwiczeń. PZWL, Warszawa 2013	
2) D. Laflamme: Kardiologia Kompendium – PZWL 2016	
20. Formy oceny - szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się egzaminem	
<u>Warunkiem zaliczenia zajęć praktycznych jest</u>	
F1. Obecność i aktywność na zajęciach	
P1. Kolokwium	
P2. Zaliczenie z oceną	
Warunki uzyskania zaliczenia z przedmiotu	
Zaliczenie wykładów jest równoznaczne z uzyskaniem pozytywnej oceny z egzaminu - 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. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej – wykłady.	
3. Zajęcia odbywać się będą w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Białej Podlaskiej – zajęcia praktyczne.	
4. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
5. 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)