



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2018/2023														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	17.Fizjoterapia w kardiochirurgii							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy	Nazwa grupy					
								D.W03 D.W04 D.W06	Fizjoterapia Kliniczna					
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Fizjoterapia													
Jednostka realizująca przedmiot	Zakład Fizjoterapii Katedra Fizjoterapii													
Specjalność														
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	3							Semestr studiów: 5	X zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	Wykłady (WV)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)

Semestr zimowy:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne	20	10											30	
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Razem w roku:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne	20	10											30	
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Nabywanie wiedzy z zakresu etiologii, patomechanizmu, objawów i przebiegu najczęstszych wad wrodzonych i nabytych serca</p> <p>C2. Nabywanie wiedzy dotyczącej metod diagnozowania i sposobów leczenia pacjentów kardiochirurgicznych</p> <p>C3. Nabywanie wiedzy na temat charakterystyki pracy z pacjentem kardiochirurgicznym</p>														
<p align="center">Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</p>														
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi							Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)		Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>			
W 01	K_W04	Posiada pogłębioną wiedzę niezbędną do opisu: - budowy anatomicznej człowieka i funkcjonowania poszczególnych jego układów, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego, genetycznych podstaw zaburzeń rozwoju i funkcjonowania narządów i układów - procesów zachodzących w okresie							Test: 20 pytań 1-krotnego wyboru.		WY			

		od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości - podstawowych właściwości fizycznych komórek i tkanek oraz mechanizmów działania czynników fizycznych na organizm człowieka		
W 02		2. Zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób związanych z wadami serca, wrodzonymi i nabytymi (chorób w zakresie kardiologii).		WY
W 03		3. Zna i rozumie ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania w kardiologii		WY
W 04	K_W12	Prezentuje zaawansowany stopień znajomości i zrozumienia założeń środków, form i metod terapeutycznych stosowanych w kardiologii, ma wiedzę związaną z ich właściwym doborem oraz stosowaniem u pacjentów w różnym wieku oraz z różnymi dysfunkcjami	Test: 20 pytań 1-krotnego wyboru.	SE
W 05		Ma wiedzę związaną z właściwym doborem oraz stosowaniem środków, form i metod terapeutycznych u pacjentów w różnym wieku oraz z różnymi dysfunkcjami		SE
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.</p> <p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:</p> <p>Wiedza: 2</p> <p>Umiejętności: 0</p> <p>Kompetencje społeczne: 0</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:				
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)			30	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			30	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			60	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot			2	

Uwagi	Zal/oc
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
Wykłady <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do zagadnień klinicznych w zakresie kardiochirurgii, wady wrodzone serca 2. Wady nabyte serca, wywiad, diagnostyka, badanie pacjenta kardiochirurgicznego 3. Dobór metod i technik pracy z pacjentem kardiochirurgicznym, zadania i rola fizjoterapii 	
Seminaria <ol style="list-style-type: none"> 1. Definicja i założenia rehabilitacji kardiologicznej. 2. Omówienie zasad Kompleksowej Rehabilitacji Kardiologicznej (KRK): etapy, okresy, modele, efekty. 3. Zapoznanie się z metodami rehabilitacji kardiologicznej stosowanymi w poszczególnych etapach usprawniania pacjenta, dostosowanymi do jego stanu klinicznego. 	
Ćwiczenia	
<p>Inne: W ramach pracy własnej studenci przygotowują na zaliczenie prezentacje zgodnie z indywidualnie wyznaczonymi tematami.</p> <p>Karta Oceny prezentacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pozyskiwanie i dobór informacji: <ol style="list-style-type: none"> 3 pkt: Dobiera liczne (5-10) wiarygodne źródła (artykuły naukowe, oficjalne strony internetowe organizacji/stowarzyszeń/książki akademickie. Wybiera aktualny materiał źródłowy 2 pkt: Dobiera wiarygodne źródła (ok 5 pozycji) . Wybiera aktualny materiał źródłowy 1 pkt: Dobiera przypadkowy materiał/korzysta z popularnych źródeł internetowych (poniżej 5 pozycji) . Wybiera materiał mało aktualny 0 pkt: Nie realizuje zadania 2. Sposób opracowania tematu na podstawie źródeł: <ol style="list-style-type: none"> 3 pkt: Przygotowuje bardzo rzetelną informację tematyczną, na podstawie zgromadzonych źródeł; przedstawia ją w sposób interesujący słuchaczom, wykorzystuje ciekawe rozwiązania techniczne. 2 pkt: Przygotowuje poprawną informację tematyczną, na podstawie zgromadzonych źródeł, przedstawia ją słuchaczom, wykorzystuje standardowe rozwiązania techniczne 1 pkt: Przygotowuje mało wartościową informację tematyczną, na podstawie zgromadzonych źródeł, nie wzbudza zainteresowania słuchaczy, wykorzystuje najprostsze rozwiązania. 0 pkt: Nie realizuje zadania 3. Zgodność z zasadami przygotowania prezentacji multimedialnej: <ol style="list-style-type: none"> 3 pkt: Prezentacja w pełni zgodna z metodyką przygotowywania prezentacji 2 pkt: Prezentacja zawiera nieliczne błędy metodyczne. 1 pkt: Prezentacja w wielu aspektach niezgodna z metodyką przygotowywania prezentacji. 0 pkt: Nie realizuje zadania 4. Analiza pozyskanych informacji: <ol style="list-style-type: none"> 3 pkt: Bardzo rzetelnie analizuje informacje pozyskane na podstawie pracy własnej i źródeł. 2 pkt: Poprawnie analizuje informacje pozyskane na podstawie pracy własnej i źródeł. 1 pkt: Ma problemy z analizowaniem informacji pozyskanych na podstawie pracy własnej i źródeł. 0 pkt: Nie realizuje zadania <p>Kryteria zaliczenia prezentacji (w punktach):</p>	

zal: 8-12 pkt

nzal: 0-7 pkt

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Gajewski P., Interna Szczeklika 2020, Medycyna Praktyczna, Kraków 2020
2. Ponikowski P., Hoffman P., Kardiologia Podręcznik PTK, ViaMedica, Gdańsk 2019
3. Nowak Z., Podstawy kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2015

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Bromboszcz J, Dylewicz P., Rehabilitacja kardiologiczna, Elipsa-Jaim, Kraków 2005
2. Smolis-Bąk E., Kazimierska B, Fizjoterapia w kardiologii, Wydawnictwo Lapisart, Warszawa 2013
3. Szalewska D., Atlas ćwiczeń w wybranych chorobach układu krążenia i układu oddechowego, Wydawnictwo AsteriaMed, Gdańsk 2019

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

1. Komputer
2. Program komputerowy do zdalnego prowadzenia zajęć
3. Rzutnik na czas seminariów

Warunki wstępne: Wiadomości z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii układu krążenia

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	Bardzo dobra znajomość treści programowych, wynik testu w przedziale 91-100,0%
Ponad dobra (4,5)	Ponad dobra znajomość treści programowych, wynik testu w przedziale 81-90,0%
Dobra (4,0)	Dobra znajomość treści programowych, wynik testu w przedziale 71-80,0%
Dość dobra (3,5)	Dość dobra znajomość treści programowych, wynik testu w przedziale 61-70,0%
Dostateczna (3,0)	Dostateczna znajomość treści programowych, wynik testu w przedziale 51-60,0%
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra	Nie dotyczy

(4,5)	
Dobra (4,0)	Nie dotyczy
Dość dobra (3,5)	Nie dotyczy
Dostateczna (3,0)	Nie dotyczy

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Fizjoterapii
Adres jednostki:	Ul. Grunwaldzka 2, 50-355 Wrocław
Numer telefonu:	71 78 40 183
E-mail:	krzysztof.aleksandrowicz@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	dr Krzysztof Aleksandrowicz			
Numer telefonu:	603613144			
E-mail:	krzysztof.aleksandrowicz@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Krzysztof Aleksandrowicz	Dr n. med.	Nauki o zdrowiu	Fizjoterapeuta	Wykład, seminaria

Data opracowania sylabusa

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Krzysztof Aleksandrowicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....