

Semestr letni:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)													
Kształcenie zdalne synchroniczne													
Kształcenie zdalne asynchroniczne													
Razem w roku:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)													
Kształcenie zdalne synchroniczne													
Kształcenie zdalne asynchroniczne													
Cele kształcenia: C1. Nabywanie wiedzy z zakresu etiologii, patomechanizmu, objawów i przebiegu najczęstszych chorób układu krążenia cz.1 C2. Nabywanie wiedzy dotyczącej metod diagnozowania i sposobów leczenia pacjenta kardiologicznego cz.1 C3. Nabywanie wiedzy na temat charakterystyki pracy z pacjentem kardiologicznym.													
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:													
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 ** wpisz symbol									
W 01		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 od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości - podstawowych właściwości fizycznych komórek i tkanek oraz mechanizmów działania czynników fizycznych na organizm człowieka	Test zaliczeniowy: 20 pytań 1-krotnego wyboru.	WY									
	D.W03	Zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie kardiologii	Test zaliczeniowy: 20 pytań 1-krotnego wyboru.	WY									

	D.W04	Zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie kardiologii	Test zaliczeniowy: 20 pytań 1-krotnego wyboru.	WY
	D.W06	Zna i rozumie ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego	Test zaliczeniowy: 20 pytań 1-krotnego wyboru.	WY

** 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.

Wiedza: 2
Umiejętności: 0
Kompetencje społeczne: 0

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	0
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	15
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	35
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	50
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	2,0
Uwagi	zal/oc

Treść zajęć:

Wykłady

1. Wprowadzenie do zagadnień klinicznych w zakresie kardiologii – 2 godz.
2. Omówienie podstawowych jednostek chorobowych układu krążenia cz.1 – 4 godz.
3. Omówienie podstawowych jednostek chorobowych układu krążenia cz.2 – 4 godz.
4. Podstawowe zasady przeprowadzania wywiadu i badania pacjenta kardiologicznego – 3 godz.
5. Dobór metod i technik pracy z pacjentem kardiologicznym – 2 godz..

Seminaria

Ćwiczenia

Inne: W ramach pracy własnej studenci przygotowują na zaliczenie prezentacje zgodnie z indywidualnie wyznaczonymi tematami.

Karta Oceny prezentacji:

1. Pozyskiwanie i dobór informacji:

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:

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 małowartościową 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:
 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:
 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

Kryteria zaliczenia prezentacji (w punktach):

zal: 8-12 pkt

nzal: 0-7 pkt

Literatura podstawowa:

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

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

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

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

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: kolokwium zaliczeniowe

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	Nie dotyczy

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	Nie dotyczy
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

Data opracowania sylabusu

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Krzysztof Aleksandrowicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....