





Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Utrwalenie wiedzy dotyczącej patomechanizmów chorób układu krążenia.  
C2. Wyposażenie studentów w wiedzę z zakresu epidemiologii i prewencji chorób układu krążenia.  
C3. Zapoznanie studentów z najnowszymi metodami diagnostyczno-terapeutycznymi w chorobach układu sercowo-naczyniowego, szczególnie w ramach intensywnej opieki kardiologicznej i kardiologii interwencyjnej.  
C4. Zdobycie wiedzy i umiejętności postępowania w najczęstszych chorobach układu sercowo-naczyniowego, w tym postępowania w kardiologicznych stanach zagrożenia życia oraz opiece terminalnej.  
C5. Wykształcenie umiejętności współpracy w interdyscyplinarnym zespole opiekującym się pacjentami z chorobami układu krążenia.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
<b>W 01</b>	<b>B.W1.</b>	Omawia rodzaje, wskazania i użyteczność nowoczesnych technik diagnostycznych	zaliczenie końcowe	WY
<b>W 02</b>	<b>B.W2.</b>	Definiuje nagłe stany zagrożenia życia	zaliczenie końcowe	WY
<b>W 03</b>	<b>B.W3.</b>	Zna najczęściej stosowane zabiegi resuscytacyjne	zaliczenie końcowe	WY
<b>W 04</b>	<b>B.W5.</b>	Objaśnia specjalistyczne techniki diagnostyczne i terapeutyczne stosowane w intensywnej opiece neurochirurgicznej, kardiologicznej i kardiochirurgicznej	zaliczenie końcowe	WY
<b>U 01</b>	<b>B.U4.</b>	Dobiera i stosuje zaawansowane zabiegi resuscytacyjne w stanach zagrożenia życia	sprawdzanie wiedzy podczas poszczególnych ćwiczeń, zajęć praktycznych, zaliczenie końcowe	CK
<b>U 02</b>	<b>B.U3.</b>	Rozpoznaje problemy pielęgnacyjne oraz stosuje interwencje w opiece nad chorym w intensywnej opiece neurotraumatologicznej, kardiologicznej i kardiochirurgicznej	sprawdzanie wiedzy podczas poszczególnych ćwiczeń, zajęć praktycznych, zaliczenie końcowe	CK
<b>U 03</b>	<b>B.U12.</b>	Realizuje proces pielęgnowania pacjenta ze schorzeniami naczyń	sprawdzanie wiedzy podczas poszczególnych ćwiczeń, zajęć praktycznych, zaliczenie końcowe	CK
<b>U 04</b>	<b>B.U13.</b>	Proponuje działania związane z profilaktyką, metodami leczenia i pielęgnowania chorego w przebiegu operacyjnego i nieoperacyjnego leczenia chorób naczyń	sprawdzanie wiedzy podczas poszczególnych ćwiczeń, zajęć praktycznych, zaliczenie końcowe	CK





<b>U 05</b>	<b>B.U16.</b>	charakteryzuje zasady opieki nad chorym umierającym i jego rodziną	sprawdzanie wiedzy podczas poszczególnych ćwiczeń, zajęć praktycznych, zaliczenie końcowe	CK
<b>K 01</b>	<b>B.K6.</b>	Przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej	sprawdzanie wiedzy podczas poszczególnych ćwiczeń, zajęć praktycznych, zaliczenie końcowe	CK
<b>K 02</b>	<b>B.K1.</b>	Ponosi odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych	sprawdzanie wiedzy podczas poszczególnych ćwiczeń, zajęć praktycznych, zaliczenie końcowe	CK

\*\* 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.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Kompetencje społeczne: 2

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	25
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	20
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	45
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1,5
Uwagi	

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

**Wykłady**

1. Wprowadzenie do współczesnej diagnostyki kardiologicznej. Najważniejsze badania diagnostyczne stosowane w kardiologii. Leki stosowane w terapii kardiologicznej. Najważniejsze badania kliniczne w kardiologii.
2. Nadciśnienie tętnicze. Choroba niedokrwienna serca – epidemiologia, patofizjologia, symptomatologia, diagnostyka. Stabilna choroba wieńcowa. Ostre zespoły wieńcowe. Inwazyjne leczenie choroby niedokrwiennej serca. Przezskórne interwencje wieńcowe i w zakresie tętnic obwodowych.
3. Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia. Inwazyjne zaburzenia rytmu serca. Stymulatory, kardiowertery-defibrylatory, stymulacja re synchronizująca.
4. Ostra niewydolność serca. Wstrząs kardiogeny. Przewlekła niewydolność serca. Najważniejsze wrodzone i nabyte serca. Kardiomiopatie. Zapalenie mięśnia serca. Choroby osierdzia. Infekcyjne zapalenie wsierdzia. Choroby aorty.



[www.kardiologia.umed.wroc.pl](http://www.kardiologia.umed.wroc.pl)

**Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Dr n. med. Krystian Josiak, tel. 71 733 11 12, [krystian85@hotmail.com](mailto:krystian85@hotmail.com)

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .**

- Prof. dr hab. med. Piotr Ponikowski – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – wykłady
- Prof. dr hab. med. Ewa A. Jankowska – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych – wykłady
- Prof. dr hab. med. Krzysztof Reczuch – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – wykłady
- Dr n. med. Krystian Josiak – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – wykłady, ćwiczenia
- Dr hab. n. med. Piotr Kübler – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog – wykłady, ćwiczenia
- Lek. Marcin Drozd – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych i kardiologii – ćwiczenia
- Lek. Brunon Tomasiewicz – lekarz – ćwiczenia
- Lek. Anna Langner - lekarz – ćwiczenia
- Lek. Paweł Franczuk - lekarz – ćwiczenia

**Data opracowania sylabusu**

**Sylabus opracował(a)**

25.05.2020

Dr n. med. Krystian Josiak

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Wydział Nauk o Zdrowiu  
KATEDRA CHOROBY SERCA  
KLINIKA CHOROBY SERCA  
kierownik

prof. dr hab. med. Piotr Ponikowski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....