



## Sylabus przedmiotu - część A Choroby wewnętrzne 6/8

**48SJ-CHW6**  
**ECTS: 2.00**  
**CYKL: 2023L**

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

Zawał serca. Choroba niedokrwienna serca Zapalenie mięśnia sercowego Zapalenie osierdzia Infekcyjne zapalenie wsierdzia Zaburzenia rytmu serca Wady serca nabyte. Wady serca wrodzone u dorosłych. Przewlekła niewydolność serca Objawy chorób układu oddechowego. Rak płuca. Zaburzenia oddychania podczas snu. Astma i POChP. Nadciśnienie płucne. Choroby rozrostowe układu krwiotwórczego. Diagnostyka i leczenie niedokrwistości. Skazy krwotoczne. Ogólna charakterystyka, symptomatologia i klasyfikacja chorób reumatoidalnych. Reumatoidalne zapalenie stawów.

#### SEMINARIUM

Kardiologia (4 x 2h): 1.Patofizjologia miażdżycy naczyń wieńcowych. 2.Epidemiologia choroby niedokrwiennej serca. Czynniki ryzyka – prewencja pierwotna i wtórna. 3.Klinika choroby niedokrwiennej. Diagnostyka i leczenie. 4.Omówienie patofizjologii zawału serca STEMI i NSTEMI oraz współczesnych metod diagnostycznych i terapeutycznych. Postępowanie w niestabilnej postaci choroby niedokrwiennej serca. 5.Algorytmy postępowania w nagłych stanach sercowo – naczyniowych 6.Wady serca nabyte – objawy kliniczne. 7.Wady serca wrodzone u dorosłych. 8.Diagnostyka kliniczna niewydolności serca. 9.Choroby zapalne serca – wprowadzenie. 10.Wskazania do stałej stymulacji serca. 11.Diagnostyka nagłej utraty świadomości. Pulmonologia (3 x 2h): 1.Zapalenie płuc 2. Covid-19, objawy, leczenie, powikłania. 3.Śródmiąższowe choroby płuc. 4.Gruźlica i inne mykobakteriozy . 5.Ostra i przewlekła niewydolność oddychania. 6.Rzadkie choroby układu oddechowego. Gastroenterologia (3 x 2h): 1.Choroba refluksowa przełyku. Zapalenie błony śluzowej żołądka. Choroba wrzodowa żołądka i Dwunastnicy. 2. Celiakia. Zespół rozrostu bakteryjnego 3. Zespół jelita drażliwego. Choroba uchyłkowa jelita grubego. Niedokrwienie jelit. 4. Krwawienie z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Hematologia (2 x 2h): 1. Diagnostyka i leczenie małopłytkowości. 2. Chłoniaki złośliwe. 3. Zespoły mielodysplastyczne. Reumatologia (2 x 2h): 1. Układowe choroby tkanki łącznej: toczeń rumieniowaty układowy, twardzina układowa, zapalenie skórno-mięśniowe, polimialgia reumatyczna. 2. Spondyloartropatie seronegatywne. 3. Choroba zwyrodnieniowa stawów, dna moczanowa i inne krystalopatie. 4. Stany nagłe w reumatologii. Zespoły paranowotworowe w chorobach reumatycznych

#### CEL KSZTAŁCENIA

Etiologia, patofizjologia, epidemiologia, rozpoznawanie i leczenie chorób układu oddechowego, alergii, chorób metabolicznych, chorób reumatologicznych, chorób serca i układu krwiotwórczego.

#### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW

**Akty prawne określające efekty uczenia się:** 672/2020  
**Dyscypliny:** nauki medyczne  
**Status przedmiotu:** Obligatoryjny  
**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe  
**Kod: ISCED** 0912  
**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski  
**Zakres kształcenia:**  
**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Stacjonarne  
**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie  
**Rok/semestr:** 5/10

**Rodzaj zajęć:** Wykład, Seminarium  
**Liczba godzin w semestrze:** Wykład: 13.00, Seminarium: 28.00  
**Język wykładowy:** polski  
**Przedmioty wprowadzające:** Anatomia, fizjologia, patofizjologia, choroby wewnętrzne sem. VII-IX  
**Wymagania wstępne:** Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, chorób wewnętrznych sem. VII-IX

**Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:** Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych  
**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:** dr hab. n. med. Leszek Gromadziński, prof. UWM  
**e-mail:** leszek.gromadzinski@uwm.edu.pl

**Uwagi dodatkowe:**

# UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

## Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NM+++

## Symbole efektów kierunkowych:

E.U29.+ , M/NM\_E.W1.+ , E.U24.+ , E.U7.+ ,  
M/NM\_E.W7.+ , E.U14.+ , E.U30.+ , K.5.+ , K.1.+ ,  
M/NM\_E.W40.+ , M/NM\_E.W41.+ , K.3.+ ,  
M/NM\_E.W42.+ , E.U3.+ , E.U16.+ , E.U1.+ , K.2.+ ,  
E.U13.+

## EFEKTY UCZENIA SIĘ:

### Wiedza:

W1 - Student zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób

W2 - Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: w szczególności chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynych, zespołów wielogruczołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego - hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,

W3 - Student zna i rozumie podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;

W4 - Student zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych;

W5 - Student zna i rozumie wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej;

### Umiejętności:

U1 - Student potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym

U2 - Student potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;

U3 - Student potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta

U4 - Student potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia

U5 - Student potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne

U6 - Student potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchylenia od normy

U7 - Student potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: 1) pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 2) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, 3) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, 4) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, 5) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścinkowej, 6) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, 9) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi

U8 - Student potrafi asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: 1) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, 2) drenażu jamy opłucnowej, 3) nakłuciu worka osierdziowego, 4) nakłuciu jamy otrzewnowej, 5) nakłuciu lędźwiowym,

6) biopsji cienkoigłowej, 7) testach naskórkowych, 8) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretować ich wyniki

U9 - Student potrafi oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta

### **Kompetencje społeczne:**

K1 - Student jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

K2 - Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta

K3 - Student jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

K4 - przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

### **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;W3;W4;W5;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;K1;K2;K3;K4;):

Wykłady z poszczególnych dziedzin w formie prezentacji multimedialnych

Seminarium(W1;W2;W3;W4;W5;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;K1;K2;K3;

K4;):Omówienie zagadnień z zakresu, kardiologii, pulmonologii, gastroenterologii, reumatologii i hematologii

### **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Wykład (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Obecność i aktywność na wykładach - W1, W2, W3, W4, W5, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9,

K1, K2, K3, K4

Seminarium (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Zaliczenie na ocenę na podstawie obecności i aktywności na zajęciach - W1, W2, W3, W4,

W5, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4

### **LITERATURA PODSTAWOWA:**

### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-CHW6**

**ECTS: 2.00**

**CYKL: 2023L**

## Choroby wewnętrzne 6/8

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	13.0 h
- udział w: Seminarium	28.0 h
- konsultacje	2.0 h
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>43.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

**Prowadzący nie przypisał wszystkich godzin pracy studenta lub przedmiot ma zmienioną ilość godzin i jest ich za dużo, wynik ECTS może być niepoprawny.**

OGÓŁEM: 7.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 50.0 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS = 50.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.00 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.72 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.28 punktów ECTS