



48SJ-CHW7

ECTS: 6

CYKL: 2025Z

**TREŚCI MERYTORYCZNE  
ĆWICZENIA:**

Hematologia: 1. Zasady diagnostyki hematologicznej. 2. Zasady leczenia onkohematologicznego. 3. Dyskrazje komórek plazmatycznych. Kardiologia: 1. Infekcyjne zapalenie wsierdza. 2. Zaciśnięte zapalenie osierdza. 3. Tu musimy coś przesunąć. Pulmonologia: 1. Badania diagnostyczne w pulmonologii: spirometria, pletyzmografia, bronchoskopia, polisomnografia, ergospirometria. Zasady rozpoznawania gruźlicy. 2. Obrazowanie w chorobach układu oddechowego: RTG, TK, HRCT klatki piersiowej. USG płuc, PET. 3. Leki w chorobach płuc. 4. Alergia - pokrzywka, obrzęk naczynioruchowy, anafilaksja i wstrząs anafilaktyczny. 5. Diagnostyka alergii, chory uczulony na jad os i pszczoł - odczulanie. 6. Gruźlica: epidemiologia, diagnostyka, leczenie. gruźlica pozapłucnej. 7. Chory z przewlekłą niewydolnością oddechową. 8. Chory na zapalenie płuc. 9. Chory na astmę, POChP. 10. Diagnostyka kaszlu. 11. Diagnostyka guza płuca. Pacjent z przewlekłą chorobą nerek, pacjent z hemodializą i powikłaniami hemodializy Endokrynologia: 1. Różnicowanie cukrzycy (cukrzyca typu 1, typu 2, LADA, MODY, cukrzyca ciążowa, cukrzyca o znanej etiologii). 2. Edukacja pacjenta z cukrzycą (informacje na temat cukrzycy, leczenie żywieniowe, wysiłek fizyczny, samokontrola). 3. Pacjent z chorobą przewlekłą. Przewlekłe powikłania cukrzycy: retinopatia, nefropatia, polineuropatia, powikłania sercowo-naczyniowe.

**WYKŁADY:**

-

**CEL KSZTAŁCENIA:**

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

**OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH**

Symbole ef. dyscyplinowych:

M/NM+++ , M/NMA\_P7S\_KO+,

Symbole ef. kierunkowych:

E.U1.+ , E.U13.+ , E.U14.+ , E.U16.+ , E.U17.+ , E.U24.+ , E.U28.+ , E.U29.+ , E.U3.+ , E.U30.+ , E.U32.+ , E.U7.+ , E.W1.+ , E.W40.+ , E.W41.+ , E.W42.+ , E.W7.+ , G.U8.+ , K.1.+ , K.2.+ , K.3.+ , K.5.+ , KA7\_KO1+,

**EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:****Wiedza**

- W1 - Student zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób
- W2 - Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych i ich powikłań: chorób układu krążenia, układu oddechowego, układu pokarmowego, układu wydzielania wewnętrznego, chorób nerek i dróg moczowych, chorób układu krwiotwórczego, chorób reumatycznych, chorób alergicznych, zaburzeń wodno-elektrolitowych
- 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**

- U10 - Student potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny ich odchyleń
- U11 - Student potrafi pobierać i zabezpieczać materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej
- U12 - Student potrafi asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: przetaczanie preparatów krwi i krwiopochodnych, drenaż jamy opłucnowej, nakłucie worka osierdziowego, nakłucie jamy otrzewnowej nakłuciu łądźziowym, biopsji cienkoigłowej, testach naskórkowych, próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretować ich wyniki
- U13 - Student potrafi planować konsultacje specjalistyczne
- U2 - Student przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego
- U3 - Student potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia
- U4 - Student potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi
- U5 - Student potrafi wykonać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i poskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóscinkowej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębinowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną, defibrylację serca, proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi
- U6 - Student potrafi działać w sposób umożliwiający unikanie błędów medycznych
- U6 - Student potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym
- U7 - Student potrafi oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta

**Przedmiot/grupa przedmiotów:**

Choroby wewnętrzne 7/8

**Dyscypliny:**

nauki medyczne

**Status przedmiotu:** Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:****Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/sestr:** 6 / 11**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia

**Liczba godzin w sem:** Ćwiczenia: 90**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, K5, U10, U11, U12, U13, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4, W5) : Ćwiczenia praktyczne, ćwiczenia przy łóżku chorego z kardiologii, endokrynologii, nefrologii, hematologii i pulmonologii z alergologią

**Forma i warunki weryfikacji efektów:**

ĆWICZENIA: Test kompetencyjny - Test zaliczeniowy z kardiologii, endokrynologii, hematologii, nefrologii i pulmonologii z alergologią, 60 pytań, próg zaliczeniowy 60% (K1, K2, K3, K4, K5, U10, U11, U12, U13, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4, W5)

**Liczba pkt. ECTS:** 6**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

anatomia, fizjologia, patofizjologia, choroby wewnętrzne sem. VII-X

**Wymagania wstępne:**

Znajomość, anatomii, fizjologii, patofizjologii człowieka, wiedza z zakresu chorób wewnętrznych sem. VII-X

**Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:**

Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych ,

**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:**

dr hab. n. med. Leszek Gromadziński, prof. UWM

**Osoby prowadzące przedmiot:****Uwagi dodatkowe:**

U8 - Student potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta  
U9 - Student potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne

#### **Kompetencje społeczne**

K1 - Student jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego, pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych  
K2 - Student jest gotów do kierowania się dobrem chorego  
K3 - Student jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta  
K4 - Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych  
K5 - Student godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich

#### **LITERATURA PODSTAWOWA**

1) Wielu autorów, Choroby wewnętrzne pod red. A. Szczeklika, wyd. Medycyna Praktyczna, 2013-2014 ; 2) W. Siegenthaler, Rozpoznanie różnicowe w medycynie wewnętrznej, wyd. MediPage, 2009 ; 3) J. Dacre, P. Kopelman tłum. B. K. Kaminski, Badanie kliniczne , wyd. Lek PZWL, 2004

#### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-CHW7**  
**ECTS: 6**  
**CYKL: 2025Z**

**CHOROBY WEWNĘTRZNE 7/8**  
**INTERNAL MEDICINE 7/8**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	90 godz.
- konsultacje	2 godz.
	92 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie się do zajęć	58 godz.
	58 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 150 h : 25 h/ECTS = 6,00 ECTS

średnio: **6 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	3,68 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	2,32 punktów ECTS,