





Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej	3																		
Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc	3																		
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	3																		
<b>Semestr letni</b>																			
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej	3				20														
Katedra i Klinika Kardiologii	3				15														
Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej	3																		
Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc	3																		
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	3																		
<b>Razem w roku:</b>																			
	30				65														

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Zdobycie wiedzy na temat etiopatogenezy, symptomatologii, zasad diagnostyki i leczenia chorób zawodowych, chorób układu sercowo-naczyniowego, moczowego, oddechowego, oraz chorób reumatycznych.

C2. Poznanie działań profilaktycznych zapobiegających powstawaniu chorób ww. układów.

C3. Poznanie zasad prowadzenie dokumentacji medycznej.

C4. Zdobycie umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego, prawidłowej techniki badania przedmiotowego z właściwą interpretacją stwierdzanych w badaniu lekarskim odchyleń od normy.

C5. Zdobycie umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych i diagnostycznych, w szczególności obrazowych, wraz ze znajomością odchyleń wyników badań w podstawowych jednostkach chorobowych.

C6. Zdobycie umiejętności prowadzenia diagnostyki różnicowej, wykonania prostych badań diagnostycznych wraz z postawieniem rozpoznania i zaplanowaniem terapii w podstawowych jednostkach chorób wewnętrznych.

**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 <b>** wpisz symbol</b>
<b>W 01</b>	E.W1.	zna i rozumie uwarunkowania genetyczne, środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	Odpowiedź ustna/test	WY, CK
<b>W 02</b>	E.W7.	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób	Odpowiedź ustna/test <b>Choroby wewnętrzne (1) – Klinika Kardiologii</b>	WY, CK



		<p>dorosłych oraz ich powikłań:</p> <p>1) zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób układu krążenia występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań, w tym: choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego – pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego</p> <p>2) chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego,</p> <p>5) chorób nerek i dróg moczowych, w tym ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności pęcherza moczowego i nerki,</p> <p>7) chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej,</p> <p>9) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;</p>	<p>Formujące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- test wstępny przed zajęciami,</li><li>- odpowiedź ustna podczas zajęć,</li><li>- obserwacja podczas wykonywania czynności praktycznych z wykorzystaniem posiadanych urządzeń.</li></ul> <p>Podsumowujące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- test na zakończenie zajęć.</li></ul> <p><b>-Katedra I Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- test na zakończenie zajęć.</li></ul>	
W 03	E.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach dziedzicznych;		WY, CK
W 04	E.W39.	rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej i zasady pobierania materiału do badań;		WY, CK
W 05	E.W40.	podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;		WY, CK
W 07	E.W41.	możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych;		WY, CK
W 08	E.W42.	wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej;		WY, CK
U 01	E.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;		CK
U 02	E.U3.	przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	Odpowiedź ustna/ocena umiejętności praktycznych	CK
U 03	E.U7.	oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	<b>Choroby wewnętrzne (1) – Klinika Kardiologii</b>	CK
U 04	E.U12.	przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci		CK
U 05	E.U14.	rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;	Formujące: - obserwacja podczas wykonywania czynności praktycznych z wykorzystaniem posiadanych urządzeń.	CK
U 06	E.U16.	planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;		CK
U 07	E.U20.	kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;		CK
U 08	E.U24.	interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyłań od normy;	Podsumowujące: - zaplanowanie postępowania diagnostyczno-	CK
U 09	E.U28.	pobierać i zabezpieczać materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;		CK



<b>U 10</b>	E.U29.	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 włóšniczkowej, 6) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8) Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi medyczne mające zastosowanie w diagnostyce i leczeniu chorób układu krążenia, w tym: - nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, - monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, - pobieranie krwi tętniczej - standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, - kardiowersję elektryczną i defibrylację serca. 9) proste testy paskowe i pomiar stęzenia glukozy we krwi;	terapeutycznego w zaprezentowanej sytuacji klinicznej (scenariusz kliniczny), - odpowiedź ustna po zakończeniu zajęć.  <b>-Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego</b>  - test na zakończenie zajęć.	CK
<b>U11</b>	E.U18.	Proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej stosowanej w chorobach układu krążenia.		CK
<b>U12</b>	E.U30.	Asystował przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: - drenażu jamy opłucnowej, - nakłuciu worka osierdziowego, - nakłuciu jamy otrzewnowej.		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: 5

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	95
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	32,5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	127,5
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	3,5
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 30 godz.**

**Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej (6 godz. –**



semestr zimowy i letni)

Semestr Zimowy

1. Stany nagłe w chorobach wewnętrznych i zawodowych - prof. dr hab. Anna Skoczyńska
2. Nadciśnienie tętnicze wtórne i uwarunkowane hormonalnie - lek. Damian Gajecki

Semestr Letni

3. Specyfika nadciśnienia tętniczego w ciąży - lek. Jakub Gawryś
4. Środowiskowe zagrożenia cywilizacyjne w XXI wieku - prof. dr hab. Arkadiusz Derkacz

**Katedra i Klinika Kardiologii (6 godz. – semestr zimowy i letni)**

1. Wstrząs kardiogeny – semestr zimowy
2. Migotanie przedsionków – semestr zimowy
3. Diagnostyka inwazyjna i leczenie interwencyjne – semestr letni
4. Zastawkowe wady serca – semestr letni

**Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej (6 godz. – semestr zimowy i letni)**

1. Podstawy diagnostyki i terapii kłębuszkowych zapaleń nerek
2. Leczenie nerkozastępcze: hemodializa, dializa otrzewnowa i przeszczepienie nerki
3. Nerkowe powikłania cukrzycy; śródmiąższowe zapalenia nerek, zakażenia układu moczowego i nefropatie polekowe

**Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc (6 godz. – semestr zimowy i letni)**

1. Duszność i niewydolność oddechowa
2. Płyn w jamie opłucnowej
3. Zapalenie płuc
4. Zaburzenia oddechowe w czasie snu

**Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych (6 godz. – semestr zimowy i letni)**

1. Układowe choroby tkanki łącznej; reumatoidalne zapalenie stawów, toczeń układowy, twardzina układowa, zapalenie wielomięśniowe, mieszana choroba tkanki łącznej. Patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie.
2. Spondyloartropatie seronegatywne

**Seminaria - nie dotyczy**

**Ćwiczenia 65 godz.**

**Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej (40 godz. – semestr zimowy i letni)**

Semestr zimowy

1. Ocena całkowitego ryzyka sercowo-naczyniowego. Automatyczna rejestracja ciśnienia tętniczego (ABPM) i jej interpretacja.
2. Badania laboratoryjne i obrazowe w diagnostyce różnicowej wtórnego nadciśnienia tętniczego. Chory z opornym nadciśnieniem tętniczym – przyczyny ze szczególnym uwzględnieniem zespołu bezdechu śródsewnego, diagnostyka, leczenie.
3. Stany zagrożenia życia w hipertensjologii (stany pilne i stany nagłe) wybrane z: obrzęk płuc w przebiegu zwiększonego ciśnienia tętniczego, w przebiegu tachyarytmii, zatorowość płucna, ostre uszkodzenie nerek).
4. Indywidualizacja terapii wg EBM - zasady postępowania terapeutycznego w poszczególnych grupach chorych z nadciśnieniem tętniczym (zespół metaboliczny, cukrzyca, udar mózgu, ciąża, wiek podeszły, przewlekła choroba nerek)
5. Udar mózgu – zasady diagnostyki i postępowania terapeutycznego w internie, badania dodatkowe u pacjenta z nawracającymi udarami niedokrwinnymi OUN. Ocena świadomości pacjenta wg skali Glasgow. Skala NIHSS.
6. DIC - zasady diagnostyki i leczenia, skazy krwotoczne, w tym jatrogenne - przedawkowanie antykoagulantów, krwotok u pacjenta leczonego środkami łamiącymi hemostazę - standardy postępowania



7. Stany nagłe w zaburzeniach metabolicznych. Kwasica oddechowa i metaboliczna. Zasadowica oddechowa i metaboliczna. Mechanizmy kompensacyjne. Zasady diagnostyki i terapii. Interpretacja gazometrii

Semestr letni

1. Dekompensacja niewydolności serca: diagnostyka, czynniki sprzyjające dekompensacji, klasyfikacja hemodynamiczna, podstawowe zasady farmakoterapii w ramach oddziału wewnętrznego;
2. Pacjent w SOR z dusznością, z nawracającą tachyarytmią - algorytmy postępowania i dgn. różnicowa
3. Omdlenia, zespół wazowagalny - badania dodatkowe u pacjenta po omdleniu i z nawracającymi epizodami utrat przytomności. Diagnostyka różnicowa i postępowanie z pacjentem nieprzytomnym i pacjentem we wstrząsie
4. Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa. Zatorowość płucna - standardy postępowania
5. Zapalenie płuc, zaostrzenie POChP, zaostrzenie astmy – różnicowanie i zasady postępowania
6. Ostra niewydolność oddechowa, sepsa - algorytmy postępowania
7. Gorączka o niejasnej etiologii (FUO),
8. Stany odwodnienia i przewodnienia organizmu. Hipo- i hipernatremia, -kaliemia, -kalcemia. Hipofosfatemia. Zasady postępowania
9. Kacheksja. Kacheksja w onkologii oraz jatrogenna u pacjenta długotrwale hospitalizowanego - zasady postępowania i profilaktyki
10. Test zaliczeniowy

**Katedra i Klinika Kardiologii (25 godz. – semestr zimowy i letni)**

1. Podstawowe metody diagnostyczne wykorzystywane we współczesnej kardiologii: badania laboratoryjne, elektrokardiografia, badania obrazowe.
2. Przewlekłe zespoły wieńcowe – patofizjologia, diagnostyka schematy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego, leczenie inwazyjne i farmakoterapia.
3. Ostre zespoły wieńcowe – patofizjologia, diagnostyka, schematy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego, leczenie inwazyjne i farmakoterapia.
4. Nadkomorowe zaburzenia rytmu serca – patofizjologia, diagnostyka, schematy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego, leczenie inwazyjne i farmakoterapia.
5. Migotanie przedsionków – patofizjologia, diagnostyka, schematy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego, leczenie inwazyjne i farmakoterapia.
6. Komorowe zaburzenia rytmu serca – patofizjologia, diagnostyka, schematy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego, leczenie inwazyjne i farmakoterapia.
7. Podstawy elektroterapii – stymulator serca, implantowany kardiowerter-defibrylator, układ do resynchronizacji, inwazyjne badanie elektrofizjologicznej, ablacja.
8. Przewlekła niewydolność serca – patofizjologia, diagnostyka, schematy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego, farmakoterapia.
9. Ostra niewydolność serca – patofizjologia, diagnostyka, schematy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego, farmakoterapia.

**Inne - nie dotyczy**

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

**Katedra i Klinika Kardiologii**

1. Interna Szczeklika 2019, Piotr Gajewski, Andrzej Szczekliki, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2019
2. Macleod. Badanie kliniczne. G. Douglas, C. Robertson. Wydawnictwo Erda Urban & Partner, Wrocław 2017
3. Davidson Choroby Wewnętrzne. S.H. Ralston, M.W.J. Strachan, I.D. Penman, R.P. Hobson. Wydawnictwo Erda Urban & Partner, Wrocław 2020

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



#### **Katedra i Klinika Kardiologii**

1. Wytyczne PTK (<https://ptkardio.pl/wytyczne>)
2. Materiały dydaktyczne do zajęć

#### **Katedra i Klinika Chorób wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego**

1. Aktualne wytyczne ESC i ESH
2. T. Hryniewiecki (red.) Stany nagłe w internie t.1-3 2014r. lub nowsze
3. Stany nagłe w medycynie David Sprigings, John B. Chambers, red. wyd. pol. Piotr Muller 978-83-61257-96-7, Górnicki Wydawnictwo Medyczne Wydawnictwo, Wrocław 2011, wyd.1 lub nowsze
4. Diagnostyka różnicowa w chorobach wewnętrznych - ALGORYTMY Patrice M. Healey, Edwin J. Jacobson Via Medica Wydawnictwo, Gdańsk 2012, wyd.1 lub nowsze

#### **Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc**

1. Graeme P. Curie (red): ABC przewlekłej obturacyjnej choroby płuc. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2013
2. Chazan R. (red.): Pneumonologia praktyczna, Bielsko-Biała 2005
3. Rowińska-Zakrzewska E., Kuś J. (red.): Choroby układu oddechowego. Warszawa 2004

#### **Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej**

1. Antczak, Myśliwiec, Pruszczyk, Nefrologia (red.): M. Myśliwiec, Medical Tribune 2017

#### **Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych**

1. „Reumatologia”, Wielka Interna, pod red. prof. M. Puszczewicza
2. „Reumatologia” dwumiesięcznik naukowy, Organ Instytutu Reumatologii i Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego.

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)  
Dostęp do gabinetu zabiegowego i pracowni diagnostycznych, rzutnik multimedialny, laptop.

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Znajomość podstaw anatomii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii oraz podstaw chorób wewnętrznych czyli propedeutyki interny.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę 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)

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu Choroby wewnętrzne - Katedra i Klinika Kardiologii:

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Przed rozpoczęciem zajęć należy zaliczyć test wstępny, aby móc uczestniczyć w zajęciach klinicznych.

Na koniec cyklu zajęć będzie przeprowadzony test sprawdzający wiedzę, na podstawie którego zostaną wystawione stopnie. Test będzie przeprowadzony dla całego roku, po zakończeniu przez wszystkich zajęć w Katedrze i Klinice Kardiologii (dopuszcza się przeprowadzenie testu w formie zdalnej).

Katedra i Klinika Chorób wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi

Test, obecność i aktywność na zajęciach

**Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną z ćwiczeń w:**

*Klinice Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej i Klinice Kardiologii*

Bardzo dobra  
(5,0)

92% - 100% prawidłowych odpowiedzi w teście na zakończenie zajęć



Ponad dobra (4,5)	84% - 91% prawidłowych odpowiedzi w teście na zakończenie zajęć
Dobra (4,0)	76% - 83% prawidłowych odpowiedzi w teście na zakończenie zajęć
Dość dobra (3,5)	68% - 75% prawidłowych odpowiedzi w teście na zakończenie zajęć
Dostateczna (3,0)	60% - 67% prawidłowych odpowiedzi w teście na zakończenie zajęć

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej  
*ul. Borowska 213; 50-556 Wrocław*  
*tel. 71 736 40 00, [kcz@usk.wroc.pl](mailto:kcz@usk.wroc.pl)*

Katedra i Klinika Kardiologii  
*ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław*  
*tel. 71 736 42 00, [kardiologia@umed.wroc.pl](mailto:kardiologia@umed.wroc.pl)*

Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej  
*ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław*  
*tel. 71 733 25 00, [dorota.kaminska@umed.wroc.pl](mailto:dorota.kaminska@umed.wroc.pl)*

Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc  
*ul. Grabiszyńska 105, 53-439 Wrocław*  
*tel. 71 334 95 59, 71 334 96 70, [bozena.werynska@umed.wroc.pl](mailto:bozena.werynska@umed.wroc.pl)*

Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych  
*ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław*  
*tel. 71 734 33 00, [sekreum@reum.umed.wroc.pl](mailto:sekreum@reum.umed.wroc.pl) [renata.sokolik@umed.wroc.pl](mailto:renata.sokolik@umed.wroc.pl)*

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

Koordynator przedmiotu choroby wewnętrzne - prof. dr hab. Marek Bolanowski  
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami  
Wybrzeże Ludwika Pasteura 4, 50-367 Wrocław  
tel.: 71 784 25 45  
[marek.bolanowski@umed.wroc.pl](mailto:marek.bolanowski@umed.wroc.pl)

Osoba odpowiedzialna za przedmiot/koordynator chorób wewnętrznych na IV roku - dr hab. Tomasz Gołębiowski  
Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej UM we Wrocławiu  
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław, tel. 71 733 25 46  
[tomasz.golebiowski@umed.wroc.pl](mailto:tomasz.golebiowski@umed.wroc.pl)

Osoba odpowiedzialna za dany przedmiot w poszczególnych jednostkach:

**Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej**  
*prof. dr hab. Grzegorz Mazur*  
*tel. 71-736 40 00, [grzegorz.mazur@umed.wroc.pl](mailto:grzegorz.mazur@umed.wroc.pl)*  
*lek. med. Maciej Podgórski*





tel. 71-736 40 00, [maciej.podgorski@umed.wroc.pl](mailto:maciej.podgorski@umed.wroc.pl)

#### Katedra i Klinika Kardiologii

prof. dr hab. Andrzej Mysiak

71-736-42-00, [andrzej.mysiak@umed.wroc.pl](mailto:andrzej.mysiak@umed.wroc.pl), [kardiologia@umed.wroc.pl](mailto:kardiologia@umed.wroc.pl)

dr n. med. Konrad Kaaz

[konrad.kaaz@umed.wroc.pl](mailto:konrad.kaaz@umed.wroc.pl)

#### Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej

prof. dr hab. Magdalena Krajewska

tel. 717332500, [magdalena.krajewska@umed.wroc.pl](mailto:magdalena.krajewska@umed.wroc.pl)

#### Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc

dr hab. Anna Brzecka prof. nadzw.

tel. 713349559, [anna.brzecka@umed.wroc.pl](mailto:anna.brzecka@umed.wroc.pl)

#### Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych

prof. dr hab. Piotr Wiland

tel. 717343305, [piotr.wiland@umed.wroc.pl](mailto:piotr.wiland@umed.wroc.pl)

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

#### Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Adrian Doroszko	dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Anna Jodkowska	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia, hipertensjologia	lekarz	CK
Maciej Podgórski	lek.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	lekarz	CK
Helena Martynowicz	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, hipertensjologia	lekarz	CK, WY
Anna Szymańska-Chabowska	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, hipertensjologia	lekarz	CK, WY
Bogusław Beck	dr n. med.	Choroby wewnętrzne, medycyna pracy	lekarz	CK, WY
Grzegorz Mazur	prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, hematologia, onkologia	lekarz	CK, WY
Arkadiusz Derkacz	prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, angiologia, kardiologia	lekarz	CK, WY
Rafał Poręba	prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, diabetologia, angiologia, kardiologia	lekarz	CK, WY
Arkadiusz Derkacz	prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, angiologia, kardiologia	lekarz	CK, WY
Tomasz Matys	dr n. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Damian Gajecki	lek.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Jacek Polański	lek.	Choroby Wewnętrzne,	lekarz	CK



		onkologia		
Jakub Gawryś	lek.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Jakub Mochol	lek.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Dominika Urbanik	dr n. med.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Magdalena Stępniewska	lek.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Monika Michałek	lek.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Maciej Bładowski	lek.	W trakcie specjalizacji choroby wewnętrzne	lekarz	CK
Anna Skoczyńska	prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, hipertensjologia	lekarz	CK, WY

#### Katedra i Klinika Kardiologii

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Andrzej Mysiak	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	Lekarz, n.a.	CK, WY
Wojciech Kosmala	Prof. dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	Lekarz, n.a.	CK, WY
Marta Negrusz-Kawecka	Dr hab. n. med., prof. nadzw.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	Lekarz, n.a.	CK, WY
Monika Przewłocka-Kosmala	Dr hab. n. med., prof. nadzw.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	Lekarz, n.a.	CK, WY
Wiktor Kuliczkowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	Lekarz, n.a.	CK, WY
Marcin Protasiewicz	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	Lekarz, n.a.	CK, WY
Tomasz Witkowski	Dr hab. n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	Lekarz, n.a.	CK, WY
Konrad Kaaz	Dr n. med.	Kardiologia	Lekarz, n.a.	CK
Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, kardiologia	Lekarz, n.a.	CK
Magdalena Cielecka-Prynda	Lekarz	Choroby wewnętrzne, kardiologia w trakcie specjalizacji	Lekarz, n.a.	CK
Dawid Bednarczyk	Lekarz, Szkoła Doktorska	Kardiologia w trakcie specjalizacji	Lekarz, n.a.	CK
Maciej Kabaj	Lekarz, doktorant	Choroby wewnętrzne w trakcie specjalizacji	Lekarz, n.a.	CK
Wojciech Kosowski	Lekarz	Choroby wewnętrzne w trakcie specjalizacji	Lekarz, n.a.	CK

#### Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Magdalena Krajewska	prof. dr hab. n. med.	chorób wewnętrznych, nefrolog,	lekarz, nauczyciel	wykłady



		transplantolog kliniczny	akademicki	
--	--	-----------------------------	------------	--

**Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych**

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia	Stopień/tytuł naukowy	Dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma zajęć
Piotr Wiland	prof. dr hab. n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady
Jerzy Świerkot	prof. dr hab. n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz, nauczyciel akademicki	wykłady

**Katedra i Klinika Pulmonologii i Nowotworów Płuc**

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia	Stopień/tytuł naukowy	Dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma zajęć
Anna Brzecka	dr hab. prof. nadzw.	Choroby wewnętrzne, pulmonologia	lekarz, kierownik Kliniki	wykłady

Data opracowania sylabusu  
2020-05-27

Sylabus opracował

dr hab. Tomasz Gołębiowski

*Tomasz Gołębiowski*

we współpracy z:

dr Konrad Kaaz

dr Maciej Podgórk

dr hab. Dorota Kamińska

dr hab. Bożena Weryńska

dr Renata Sokolik

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

Kierownik Katedry i Kliniki Nefrologii  
i Medycyny Transplantacyjnej  
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego

.....*Magdalena Krajewska*.....  
mgr. Juma Mikulicz-Radecki we Wrocławiu

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

*prof. dr hab. Magdalena Krajewska*

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

WYDZIAŁ LEKARSKI

Prodekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim

*Irena Kustrzeba-Wójcicka*  
dr hab. Irena Kustrzeba-Wójcicka, prof. nadzw.

