



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2017/2018 – 2022/2023													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne (2) Internal Medicine (2)							Grupa szczegółowych efektów uczenia się					
								Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy				
								E	Nauki kliniczne niezabiegowe				
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	V							Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni				
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²	3												
Instytut Chorób Serca													
Kształcenie bezpośrednie ¹					10								
Kształcenie zdalne	3												
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

i Leczenia Izotopami																			
Kształcenie bezpośrednie ¹																			
Kształcenie zdalne ²	3																		
Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii																			
Kształcenie bezpośrednie ¹								20											
Kształcenie zdalne ²	3																		
Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku																			
Kształcenie bezpośrednie ¹																			
Kształcenie zdalne ²	3																		
Semestr letni:																			
Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii																			
Kształcenie bezpośrednie ¹																			
Kształcenie zdalne ²	3																		
Instytut Chorób Serca																			
Kształcenie bezpośrednie ¹								5											
Kształcenie zdalne ²	3																		
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami																			
Kształcenie bezpośrednie ¹																			
Kształcenie zdalne ²	3																		
Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii																			
Kształcenie bezpośrednie ¹								25											
Kształcenie zdalne ²	3																		
Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku																			
Kształcenie bezpośrednie ¹																			
Kształcenie zdalne ²	3																		
Razem w roku:																			
Kształcenie bezpośrednie								60											
Kształcenie zdalne	30																		
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)																			
C1. Zdobycie wiedzy na temat etiopatogenezy, symptomatologii, zasad diagnostyki i leczenia chorób układu																			

krążenia, układu pokarmowego oraz schorzeń angiologicznych, endokrynologicznych i hematologicznych.
 C2. Poznanie działań profilaktycznych zapobiegających powstawaniu chorób ww. układów.
 C3. Poznanie zasad prowadzenia dokumentacji medycznej.
 C4. Zdobywanie umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego, prawidłowej techniki badania przedmiotowego z właściwą interpretacją stwierdzanych w badaniu lekarskim odchyłań od normy.
 C5. Zdobywanie umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych i diagnostycznych, w szczególności obrazowych, wraz ze znajomością odchyłań wyników badań w podstawowych jednostkach chorobowych.
 C6. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

Efekte uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:

Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
E.W1	zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	odpowiedź ustna	WY, CK
E.W7	<p>zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) chorób układu krążenia, 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, 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, 3) chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego, 4) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii, 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, 6) chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno- mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów zdojrzałych limfocytów B i T, szkodliwych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów, 7) chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności 		WY, CK

	osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej; 8) chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego, 9) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy		
E.W39	zna i rozumie rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej i zasady pobierania materiału do badań		WY, CK
E.W40	zna i rozumie podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej		WY, CK
E.W42	zna i rozumie wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej		WY, CK
E.U1	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	ocena umiejętności praktycznych, realizacja zleconego zadania	CK
E.U3	potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego		CK
E.U7	potrafi oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta		CK
E.U12	potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych		CK
E.U14	potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia		CK
E.U16	potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne		CK
E.U24	potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchylenia od normy		CK
E.U37	potrafi rozpoznać agonię pacjenta i stwierdzić jego zgon		CK
E.U38	potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta		CK
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)		Obciążenie studenta	
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:		60	
2. Godziny w kształceniu zdalnym:		30	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:		30	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:		n/d	
Sumaryczny nakład pracy studenta:		120	
Punkty ECTS za przedmiot:		4,5	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)			
Wykłady			
Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii			
1. Mikro- i makropatyczne powikłania cukrzycy. Stopa cukrzycowa. 2. Choroby układu limfatycznego.			
Instytut Chorób Serca:			
1. Ostra i przewlekła niewydolność serca. 2. Współczesne leczenie wad zastawkowych. 3. Nowoczesne leczenie tachy- i bradyarytmii. 4. Zatorowość płucna.			
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami:			
1. Osteoporoza. Wtórne przyczyny osteoporozy. 2. Guzy neuroendokrynne przewodu pokarmowego. Prezentacja ciekawych przypadków.			

Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii:

1. Choroby organiczne i czynnościowe przewodu pokarmowego.
2. Choroby wątroby, dróg żółciowych i trzustki.

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku:

1. Ostre białaczki i zespoły mielodysplastyczne.
2. Chłoniaki złośliwe.

Ćwiczenia kliniczne

Instytut Chorób Serca:

1. Badanie fizykalne układu sercowo-naczyniowego, parametry laboratoryjne stosowane w chorobach układu krążenia, techniki obrazowania, leki stosowane w kardiologii. EKG – podstawowe zasady.
2. Niedomykalność zastawki mitralnej. STEMI. Koronarografia i PCI. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne.
3. Zwężenie zastawki dwudzielnej. Bradyarytmia i zaburzenia przewodzenia. NSTEMI.
4. Niedomykalność zastawki aortalnej. SVT. AF / AFL. Profilaktyka przeciwzakrzepowa.
5. Zwężenie zastawki aortalnej. VT. Nagła śmierć sercowa. Stabilna dusznica bolesna.
6. Inne nabyte choroby serca. Pomiar ciśnienia krwi. Nadciśnienie tętnicze.
7. Badanie elektrofizjologiczne. Holter EKG. PM + CRT + ICD. Profilaktyka chorób sercowo-naczyniowych.
8. Przewlekła niewydolność serca. Próba spiroergometryczna. Transplantacja serca.
9. Ostra niewydolność serca (w tym obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, niewydolność prawej komory, hiperkinetyczna niewydolność serca).
10. Infekcyjne zapalenia wsierdza. Zapalenie osierdza. Tamponada serca.
11. Zatorowość płucna i zakrzepica żył głębokich. Profilaktyka tętniczych i żylnych powikłań zakrzepowych.
12. Nadciśnienie płucne. Wrodzone wady serca. Guzy serca.

Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii:

1. Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego. Objawy alarmujące. Wskazania i przeciwwskazania do badań diagnostycznych w gastroenterologii. Interpretacja uzyskanych wyników badań. Choroba refluksowa przełyku. Przepuklina rozworu przełykowego. Rak przełyku.
2. Niestrawność czynnościowa. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy. Infekcja *Helicobacter pylori*. Rak żołądka. Zespół złego trawienia i wchłaniania.
3. Diagnostyka różnicowa przewlekłych biegunek. Choroba trzewna. Choroba Leśniowskiego-Crohna. Wrzodziejące zapalenie jelita grubego. Rzekomobłoniaste zapalenie jelit. Choroba uchyłkowa jelita grubego. Polipy jelita grubego. Rak jelita grubego. Zespół jelita nadwrażliwego. Stany nagłe w gastroenterologii.
4. Badania diagnostyczne w chorobach wątroby, dróg żółciowych i trzustki. Wskazania do biopsji wątroby. Diagnostyka różnicowa żółtaczek. Niealkoholowa stłuszczeniowa choroba wątroby. Autoimmunologiczne choroby wątroby. Marskość wątroby. Pierwotne i wtórne nowotwory wątroby.
5. Kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Nowotwory pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki. Rak trzustki.
6. Diagnostyka różnicowa chorób przełyku. Achalazja przełyku. Zaburzenia motoryki przełyku. Zaburzenia czynnościowe przełyku. Uchyłek przełyku. Eozynofilowe zapalenie przełyku. Zespół Mallory`ego-Weissa.
7. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy – powikłania i ich leczenie. Leczenie eradykacyjne zakażenia *Helicobacter pylori*. Zaburzenia czynnościowe żołądka i dwunastnicy.
8. Objawy pozajelitowe i powikłania choroby trzewnej. Diagnostyka różnicowa nieswoistych zapaleń jelit. Niedokrwienie jelit. Zespół przerostu bakteryjnego jelita cienkiego.
9. Zaburzenia czynnościowe jelit, odbytu i odbytnicy. Krwawienie z przewodu pokarmowego.

- Uwarunkowane genetycznie nowotwory jelita grubego. Nadzór po polipektomii jelita grubego.
10. Choroby metaboliczne wątroby. Leczenie powikłań marskości wątroby. Wskazania do transplantacji wątroby. Dyskinezy dróg żółciowych.
- Guzy neuroendokrynne układu pokarmowego. Diagnostyka różnicowa guzów trzustki.

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

1. Interna Szczeklika 2020, Piotr Gajewski, Andrzej Szczeklik, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2020
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)

1. Wytyczne towarzystw naukowych.
2. Materiały dydaktyczne do zajęć

Ponadto:

Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii

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

1. Żyłna choroba zakrzepowo-zatorowa — wytyczne profilaktyki, diagnostyki i terapii Konsensus Polski 2017. Acta Angiologica. Vol 23, No 2 (2017)
2. Postępowanie w chorobach tętnic obwodowych – cz. I i II. Podsumowanie wytycznych European Society of Cardiology i European Society for Vascular Surgery 2017. Med. Prakt., 2018; 1: 10–28 i 2018; 2: 14–28.

Institut Chorób Serca:

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

1. Braunwald's Heart Disease. A Textbook of Cardiovascular Medicine. 11th Edition. Elsevier, 2019
2. Guidelines of European Society of Cardiology (www.escardio.org)

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami:

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

3. Endokrynologia w praktyce klinicznej pod redakcją prof. Marka Bolanowskiego i dr Justyny Kuliczekowskiej-Płaksej. UM Wrocław, Wrocław 2019, wyd. 3
4. Endokrynologia Kliniczna – wydanie elektroniczne pod redakcją prof. Marka Bolanowskiego (dostępne w Bibliotece Uniwersytetu Medycznego)
5. Strona internetowa: www.endotext.org

Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii:

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

1. Wielka Interna, Gastroenterologia, red. Andrzej Dąbrowski, Medical Tribune Polska 2019
2. Zaburzenia czynnościowe układu pokarmowego red. Andrzej Dąbrowski, Adam Dzik, Grzegorz Wallner, Czelej 2018
3. Przegląd Gastroenterologiczny, kwartalnik, red. Grażyna Rydzewska, Termedia

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

Podstawowa wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patomorfologii i patofizjologii oraz podstaw propedeutyki interny.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Obecność na wszystkich wykładach i ćwiczeniach. Aktywność na zajęciach. Ocena umiejętności praktycznych podczas zajęć.

Uzyskanie pozytywnej oceny z odpowiedzi ustnej po zakończeniu przedmiotu oraz odbyciu wszystkich zajęć. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi (w tym przypadku rekomendowana jest forma prezentacji lub eseju przygotowanego przez studenta w ramach samokształcenia).

Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem. W uzasadnionych przypadkach decyzją Rektora może odbyć się w formie zdalnej.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³
Bardzo dobra (5,0)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu krążenia i pokarmowego oceniana jest na 95%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie bardzo dobrze.
Ponad dobra (4,5)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu krążenia i pokarmowego oceniana jest na 90%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie ponad dobrze.
Dobra (4,0)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu krążenia i pokarmowego oceniana jest na 80%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dobrze.
Dość dobra (3,5)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu krążenia i pokarmowego oceniana jest na 70%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dość dobrze.
Dostateczna (3,0)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom układu krążenia i pokarmowego oceniana jest na 60%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dostatecznie.
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)³
zaliczenie	

Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii
Adres jednostki	ul. Borowska 213, 50-566 Wrocław
Nr telefonu	71 733 22 00
E-mail	ang.nt.diab@umw.edu.pl, andrzej.szuba@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Andrzej Szuba
Nr telefonu	71 733 22 00
E-mail	andrzej.szuba@umw.edu.pl

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

<i>Wykaz osób prowadzących wykłady</i>	<i>Stopień/tytuł naukowy</i>	<i>Dyscyplina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma zajęć</i>
Andrzej Szuba	Prof. dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	WY
Rajmund Adamiec	Prof. dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	WY
Izabela Gosk-Bierska	dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	WY
Rafał Małecki	dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	WY

Instytut Chorób Serca

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Instytut Chorób Serca
Adres jednostki	ul. Borowska 213, 50-566 Wrocław
Nr telefonu	71 733 1112
E-mail	aleksandra.erbert@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr hab. Piotr Kübler
Nr telefonu	71 733 1112
E-mail	piotr.kubler@umw.edu.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>Dyscyplina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Piotr Ponikowski	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Krzysztof Reczuch	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Ewa Jankowska	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Michał Zakliczyński	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Piotr Kubler	dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Krzysztof Josiak	dr	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Robert Zymliński	dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Jan Biegus	dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Piotr Niewiński	dr	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Mateusz Sokolski	dr	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Krzysztof Nowak	dr	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Wojciech Zimoch	dr	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Michał Kosowski	Lek	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Marcin Drozd	Lek	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Stanisław Tubek	dr	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Michał Tkaczyszyn	dr	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Maciej Bochenek	Lek	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Roman Przybylski	dr	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami
Adres jednostki	50-367 Wrocław, Wybrzeże Pasteura 4
Nr telefonu	71 784 25 46
E-mail	marek.bolanowski@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Marek Bolanowski
Nr telefonu	71 784 25 46
E-mail	marek.bolanowski@umw.edu.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>Dyscyplina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Marek Bolanowski	Prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	WY

Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii
Adres jednostki	50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
Nr telefonu	71 733 21 20
E-mail	gastro@gastro.umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Elżbieta Poniewierka
Nr telefonu	71 733 2165
E-mail	elzbieta.poniewierka@umw.edu.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>Dyscyplina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Elżbieta Poniewierka	Prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Dorota Waško-Czopnik	dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Agata Mulak	Prof. nadzw. dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Katarzyna Neubauer	Prof. nadzw. dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK, WY
Radosław Kempirski	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Robert Dudkowiak	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Ewa Waszczuk	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Wojciech Pisarek	lek. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Monika Kukulska	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Anna Zubkiewicz-Zarębska	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Izabela Smoła	lek. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Adam Smereka	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Karol Kowalski	dr n. Med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Iga Gromny	dr n. Med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Paweł Kuźnicki	lek. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Agata Łukawska	lek. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK
Dominika Ślósarz	lek. med.	nauki medyczne	lekarz, n.a.	CK

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku
Adres jednostki	wyb. Ludwika Pasteura 4, 50-367 Wrocław
Nr telefonu	tel.: 71 784 25 76, faks: 71 327 09 63
E-mail	WK-14@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. n. med. Tomasz Wróbel
Nr telefonu	71 368 9391
E-mail	tomasz.wrobel@umw.edu.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Tomasz Wróbel	Prof. dr hab. n.med.	nauki medyczne	lekarz; n.a.	WY
Justyna Rybka	Dr hab. n. med.	nauki medyczne	lekarz; n.a.	WY

Data opracowania sylabusa

30.08.2021 r.

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr hab. Piotr Kübler

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia

.....
 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 Wydział Lekarski
 INSTYTUT CHOROŃ SERCA
 p.o. dyrektora

prof. dr hab. Piotr Ponikowski

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....
 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 WYDZIAŁ LEKARSKI
 Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
 dr hab. Irena Kustrzeba - Wójcicka, prof. nadzw.
 (2)

M. Polonski