



Sylabus na rok akademicki 2020/2021
Cykl kształcenia: 2016/2017 - 2020/2021

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Pediatria (2)		Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
			Kod grupy E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezbiegowe
Wydział	Lekarski			
Kierunek studiów	Lekarski			
Specjalności	nie dotyczy			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>			
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne			
Rok studiów	V	Semestr studiów:	x zimowy (9) x letni (10)	
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny			
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X podstawowy			
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny			

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
---------------------------------	--------------	----------------	--------------------------	--	--------------------------	------------------------------	---	--	---	----------------	--	------------------------	---	-----------------

Semestr zimowy:

I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii

Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					3									
Kształcenie zdalne synchroniczne	4				3									
Kształcenie zdalne asynchroniczne														

Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego

Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					3									
Kształcenie zdalne synchroniczne	4				3									
Kształcenie zdalne asynchroniczne														

Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej



Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Zapoznanie studenta z rozpoznawaniem stanów zagrażających życiu oraz działaniami diagnostycznymi i terapeutycznymi.

C2. Rozwijanie u studentów umiejętności badania podmiotowego i przedmiotowego dziecka w aspekcie chorób układu krążenia, układu endokrynnego oraz nowotworów.

C3. Zdobycie umiejętności zaplanowania postępowania diagnostycznego, interpretacji jego wyników oraz planowania procedur terapeutycznych.

C4. Zapoznanie studentów z odrębnościami morfologiczno-fizjologicznymi poszczególnych narządów i układów w wieku rozwojowym.

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 ** wpisz symbol
W01	E.W1.	Zna, opisuje, definiuje i objaśnia uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób.	odpowiedź ustna	W, CK
W02	E.W2.	Zna, opisuje, definiuje i objaśnia zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka.	odpowiedź ustna	W, CK
W03	E.W3.	Zna, opisuje, definiuje, objaśnia i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: a) krzywicy, tężyczki, drgawek, b) wad serca, zapalenia mięśnia sercowego, wosierdzia i osierdzia, kardiomiopatii, zaburzeń rytmu serca, niewydolności serca, nadciśnienia tętniczego, omdleń, c) ostrych i przewlekłych chorób górnych i dolnych dróg oddechowych, wad wrodzonych układu oddechowego, gruźlicy, mukowiscydozy, astmy, alergicznego nieżytu nosa, pokrzywki, wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioworuchowego, d) niedokrwistości, skaz krwotocznych, stanów niewydolności szpiku, chorób nowotworowych wieku dziecięcego, w tym guzów litych typowych dla wieku dziecięcego, e) ostrych i przewlekłych bólów brzucha, wymiotów, biegunek, zaparć, krwawień z przewodu pokarmowego, choroby wrodzowej, nieswoistych chorób jelit, chorób trzustki, cholestaz i chorób wątroby oraz innych chorób nabytych i wad wrodzonych przewodu pokarmowego, f) zakażeń układu moczowego, wad wrodzonych układu moczowego, zespołu nerczycowego, kamicy nerkowej, ostrej i przewlekłej niewydolności nerek, ostrych i przewlekłych zapaleń nerek, chorób układowych nerek, zaburzeń oddawania moczu, choroby refluksowej pęcherzowo-moczowodowej, g) zaburzeń wzrastania, chorób tarczycy i przytarczyc, chorób nadnerczy, cukrzycy, otyłości, zaburzeń dojrzewania i funkcji gonad, h) mózgowego porażenia dziecięcego, zapalenia mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych, padaczki, i) najczęstszych chorób zakaźnych wieku dziecięcego, j) zespołów genetycznych, k) chorób tkanki łącznej, gorączki reumatycznej, młodzieńczego zapalenia stawów, tocznia układowego, zapalenia skórno-mięśniowego.	odpowiedź ustna	W, CK
W04	E.W4.	Zna, opisuje, definiuje i objaśnia zagadnienia: dziecka maltretowanego i wykorzystywania seksualnego, upośledzenia umysłowego, zaburzeń zachowania: psychoz, uzależnień, zaburzeń odżywiania i wydalania u dzieci.	odpowiedź ustna	W, CK



W05	E.W6.	Zna, opisuje, definiuje i objaśnia najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci oraz zasady postępowania w tych stanach;	odpowiedź ustna	W, CK
U01	E.U2.	Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną.	odpowiedź ustna lub pisemna, egzamin praktyczny	CK
U02	E.U4.	Potrafi przeprowadzić badanie fizykalne dziecka w każdym wieku.	odpowiedź ustna lub pisemna, egzamin praktyczny	CK
U03	E.U12.	Potrafi zaplanować i przeprowadzić diagnostykę różnicową najczęstszych chorób dzieci.	odpowiedź ustna lub pisemna, egzamin praktyczny	CK
U04	E.U14.	Potrafi rozpoznać stany bezpośredniego zagrożenia życia.	odpowiedź ustna lub pisemna, egzamin praktyczny	CK
U05	E.U16.	Potrafi zaplanować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne.	odpowiedź ustna lub pisemna, egzamin praktyczny	CK
U06	E.U24.	Potrafi zinterpretować badania laboratoryjne i zidentyfikować przyczyny odchyłań.	odpowiedź ustna lub pisemna, egzamin praktyczny	CK
U07	E.U29.	Potrafi wykonać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej, f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi.	odpowiedź ustna lub pisemna, egzamin praktyczny	CK
U08	E.U30.	Potrafi asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu jamy otrzewnowej, e) nakłuciu lędźwiowym, f) biopsji cienkoigłowej, g) testach naskórkowych, h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki.	odpowiedź ustna lub pisemna, egzamin praktyczny	CK
K01		Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym.	odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
K02		Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu.	odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
K03		Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.	odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
K04		Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.	odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	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. **** W przypadku zagrożenia epidemicznego zaliczenia odbywać się mogą w formie on-line

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



Umiejętności: 5

Kompetencje społeczne: 5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
---	-------------------------

1. Godziny kontaktowe:	12
------------------------	----

2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	48
---	----

3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	18,0
---	------

Sumaryczne obciążenie pracy studenta	78,0
--------------------------------------	------

Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	2,5
---------------------------------	-----

Uwagi

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

Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej:

Zajęcia prowadzone są w obrębie Oddziałów Kliniki. Studenci nabywają wiadomości teoretycznych i praktycznych z zakresu etiopatogenezy oraz symptomatologii nowotworów u dzieci. Pod opieką prowadzącego student obejmuje opiekę jednego lub kilku pacjentów, u których przeprowadza wywiad chorobowy, planuje diagnostykę różnicową, proponuje badania dodatkowe oraz leczenie. Ponadto asystuje przy wykonywaniu zabiegów diagnostyczno-terapeutycznych. Szczególny nacisk w czasie zajęć jest położony na rozwijanie umiejętności samodzielnego wyciągania wniosków, czujności onkologicznej oraz współpracy z lekarzem rodzinnym.

Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieków Rozwojowych:

Zajęcia prowadzone są w obrębie Oddziału Endokrynologii Dziecięcej, w Poradni oraz pracowniach diagnostycznych, gdzie studenci zdobywają wiedzę i nabywają umiejętności praktycznych z zakresu:

1. Współczesne metody terapii cukrzycy typu 1 – intensywne terapię przy użyciu penów, pompy osobistej. Monitorowanie glikemii metodą 24 godzinnego pomiaru urządzeniem Guardian i CGMS – omówienie nowości w leczeniu i monitorowaniu cukrzycy. Zajęcia praktyczne – z programowania pomp, programowanie urządzeń do pomiaru glikemii. Interpretacja wyników badań glikemii – demonstracja wyników badań dzieci.
2. Zaburzenia dojrzewania płciowego – opóźnione oraz przedwczesne dojrzewanie płciowe. Interpretacja przypadków klinicznych, wspólne zbieranie wywiadu, planowanie badań oraz monitorowanie leczenia.
3. Niedobór wzrostu oraz wzrost olbrzymi – diagnostyka różnicowa, najczęstsze przyczyny niedoboru wzrostu, niedobór wzrostu pochodzenia rodzinnego, karłowatość pierwotna. zajęcia praktyczne – wspólne zbieranie wywiadu, planowanie badań, analiza wyników badań, obliczanie dawki hormonu wzrostu, ocena wyników leczenia, monitorowanie przebiegu leczenia.
4. Otyłość i anoreksja. Zajęcia praktyczne – demonstracja własnych przypadków. Omówienie zasad żywienia, jak redukować masę ciała oraz zwiększać normy żywienia w anoreksji.

I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii:

Zajęcia prowadzone są w obrębie Oddziału Kardiologii Dziecięcej. Studenci nabywają wiadomości teoretyczne i praktyczne z zakresu symptomatologii wad wrodzonych serca, etiopatogenezy schorzeń układu krążenia (stany zapalne w obrębie serca, nadciśnienia tętnicze, zaburzenia rytmu serca). Zajęcia praktyczne odbywają się w Oddziale, w Poradni oraz pracowniach diagnostycznych, gdzie studenci nabywają umiejętności praktycznych (ocena zapisu EKG, zdjęcia RTG klatki piersiowej), zapoznają się z badaniami diagnostycznymi wykonywanymi w Klinice (USG serca, próba wysiłkowa, tilt test).

Wykłady

Semestr zimowy

Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej:

1. Stany zagrożenia życia w onkologii dziecięcej (2h).
2. Powikłania infekcyjne leczenia p/nowotworowego (2h).

Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieków Rozwojowych:

1. Postęp w diagnostyce i prewencji cukrzycy typu I. Ostre powikłania, postępowanie. Rokowania (2h).
2. Nowoczesna diagnostyka i leczenie zaburzeń dojrzewania i wzrastania u dzieci i młodzieży (2h).

I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii:

1. Nowe metody w kardiologii dziecięcej część 1: leczenie interwencyjne wad wrodzonych (2h).
2. Nowe metody w kardiologii dziecięcej część 2: leczenie chirurgiczne wad wrodzonych (2h).



Wykłady

Semestr letni

Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej:

1. Aferezy lecznicze (2h).
2. Terapia celowana w onkologii dziecięcej (2h).

Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieków Rozwojowych:

1. Cukrzyca typu 2 i inne typy cukrzycy u dzieci. Diagnostyka, leczenie, rokowania (2h).
2. Zaburzenia gospodarki wapniowej u dzieci (2h).

I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii:

1. Kardiomiopatie wieku rozwojowego (2h).
2. Niewydolność serca (2h).

Ćwiczenia kliniczne (CK)

Semestr zimowy

Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej:

1. Nowotwory ośrodkowego układu nerwowego (3h).
2. Guzy kości. Guzy łgwe tkanek miękkich (2h).

Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieków Rozwojowych:

1. Cukrzyca - etiologia, diagnostyka i leczenie (3h).
2. Choroby tarczycy - etiologia, diagnostyka i leczenie (2h).

I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii:

1. Wrodzone wady serca z przeciekiem lewo-prawym (3h).
2. Wrodzone wady serca z sinicą (2h).

Ćwiczenia kliniczne (CK)

Semestr letni

Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej:

1. Skojarzona terapia nowotworów (4h).
2. Powikłania terapii i ich leczenie (3h).

Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieków Rozwojowych:

1. Choroby nadnerczy - wrodzony przerost nadnerczy-etiologia, diagnostyka, leczenie, niedoczynność nadnerczy, nadczynność nadnerczy, przełom nadnerczowy (4h).
2. Niedobór wzrostu. Zaburzenia dojrzewania. Otyłość. PCOs (3h).

I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii:

1. Zaburzenia rytmu u dzieci (3h).
2. Nadciśnienie u dzieci (3h).

Literatura podstawowa:

1. Pediatria: Tom Lissauer Will Carroll, wyd.5, red.A.Milanowski;2019;Edra Urban&Partner
2. Pediatria-podręcznik do Państwowego Egzaminu Lekarskiego I egzaminu specjalizacyjnego. Anna Dobrzańska, Józef Ryłko, Edra Urban&Partner, Wrocław 2014, wyd.2

Literatura uzupełniająca:

3. Rekomendacje postępowania w zakażeniach bakteryjnych ośrodkowego układu nerwowego. Rekomendacje diagnostyczno-terapeutyczno-profilaktyczne.2011.Dostęp on-line
4. Rekomendacje postępowania w pozaszpitalnych zakażeniach układu oddechowego.2016.Dostęp on-line
5. Program Szczepień Ochronnych na dany rok kalendarzowy

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) laboratorium, sala seminaryjna, rzutnik multimedialny, komputer, mikroskop świetlny, EKG, USG

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

Ważna legitymacja studencka, odpowiedni strój i obuwie, stetoskop, latarkę do badania gardła, podstawowe umiejętności badania fizykalnego, zbierania wywiadu, w razie zagrożenia epidemicznego: maska, rękawiczki, przyłbica



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)

- czynne uczestnictwo w zajęciach dydaktycznych (dopuszczalna jedna usprawiedliwiona nieobecność w trakcie całego roku akademickiego).
- uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium kończącego dany blok ćwiczeniowy (w formie ustnej lub pisemnej).
- każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi np. w postaci przygotowania prezentacji, eseju itp. w ramach samokształcenia

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	90-100% punktacji z kolokwium
Ponad dobra (4,5)	80-89% punktacji z kolokwium
Dobra (4,0)	70-79% punktacji z kolokwium
Dość dobra (3,5)	60-69% punktacji z kolokwium
Dostateczna (3,0)	50-59% punktacji z kolokwium

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

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej
Adres jednostki:	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	tel. 71 733 27 00, fax: 71-7332709
E-mail:	pedhemat@umed.wroc.pl

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego
Adres jednostki:	ul. T. Chałubińskiego 2A, 50-368 Wrocław
Numer telefonu:	tel. 71 770 31 17, fax: 71 328 06 82
E-mail:	agnieszka.zubkiewicz-kucharska@umed.wroc.pl

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	<u>I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii</u>
Adres jednostki:	ul. T. Chałubińskiego 2a, 50-368 Wrocław
Numer telefonu:	tel. 71 770 30 91, fax: 71 328 12 06
E-mail:	karolina.wyrobek@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	prof. dr hab. Bernarda Kazanowska
Numer telefonu:	tel. 71 733 27 00, fax: 71-733 27 09
E-mail:	pedhemat@umed.wroc.pl



Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Katedra i Klinika Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Alicja Chybicka	prof. dr hab	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy, transplantolog kliniczny, immunolog kliniczny, specjalista medycyny paliatywnej	Wykłady, ćwiczenia
Bernarda Kazanowska	prof. dr hab	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	Wykłady, ćwiczenia
Krzysztof Kałwak	prof. dr hab	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy, transplantolog	Wykłady, ćwiczenia
Ewa Gorczyńska	prof. dr hab	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy, transplantolog kliniczny	ćwiczenia
Grażyna Wróbel	dr hab. n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	Wykłady, ćwiczenia
Grzegorz Dobaczewski	dr n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	ćwiczenia
Wojciech Pietras	dr n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	Seminaria, ćwiczenia
Marek Ussowicz	dr hab. n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy, transplantolog kliniczny	Wykłady, ćwiczenia
Jadwiga Węclawek-Tompol	dr n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	ćwiczenia
Elżbieta Latos-Grażyńska	dr n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	ćwiczenia
Joanna Owoc-Lempach	dr n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	ćwiczenia
Dorota Sęga-Pondel	dr n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	ćwiczenia
Małgorzata Salamonowicz	dr n. med	medycyna	lekarz pediatra, onkolog i hematolog dziecięcy	ćwiczenia
Monika Mielcarek-Siedziuk	dr n. med	medycyna	lekarz pediatra	ćwiczenia
Igor Olejnik	dr n. med.	medycyna	Lekarz pediatra, anestezjolog	ćwiczenia
Justyna Kwaśnicka	lek.med	medycyna	lekarz pediatra	ćwiczenia
Jowita Frączkiewicz	lek.med	medycyna	lekarz pediatra	ćwiczenia



Elżbieta Wawrzyniak- Dzierżek	lek.med	medycyna	lekarz	Ćwiczenia
Katarzyna Gul	Lek.med	medycyna	Lekarz pediatra	ćwiczenia
Tomasz Jarmoliński	Dr n.med	medycyna	Lekarz pediatra, nefrolog	ćwiczenia
Izabella Miśkiewicz-Migoń	Lek.med	medycyna	lekarz	ćwiczenia
Justyna Miśkiewicz-Bujna	Lek.med	medycyna	lekarz	ćwiczenia
Agnieszka Kwella	Lek.med	medycyna	lekarz	ćwiczenia
Monika Rosa	Lek.med	medycyna	lekarz	ćwiczenia

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: I Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Kardiologii

Andrzej Boznański	prof. dr hab.	medycyna	lekarz pediatra	wykłady, seminaria, ćwiczenia
Ewa Willak-Janc	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia
Anna Dębińska	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia
Hanna Danielewicz	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia
Barbara Sozańska	dr hab. n. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia
Anna Łątkowska	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia
Wanda Balińska-Miśkiewicz	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia
Wioleta Kucharska	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia
Małgorzata Gromkowska	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia
Marek Wasicionek	lek. med.	medycyna	lekarz pediatra	seminaria, ćwiczenia

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Katedra i Klinika Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego

Anna Noczyńska	prof. dr hab.	medycyna	lekarz pediatra	Wykłady, seminaria, ćwiczenia
Aleksander Basiak	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	Seminaria, ćwiczenia
Beata Wikiera	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	Seminaria, ćwiczenia
Teresa Żak	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	Seminaria, ćwiczenia
Agnieszka Zubkiewicz-Kucharska	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	Seminaria, ćwiczenia
Agnieszka Gorlo	lek. med.	medycyna	lekarz, studia doktoranckie	Seminaria, ćwiczenia
Joanna Chrzanowska	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	Seminaria, ćwiczenia
Julita Nocoń-Bohusz	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	Seminaria, ćwiczenia
Monika Seifert	dr n. med.	medycyna	lekarz pediatra	Seminaria, ćwiczenia

Data opracowania sylabusa

28.09.2020 r.

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

dr n. med. Joanna Owoc-Lempach

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

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)

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA
TRANSPLANTACJI SZPIKU, ONKOLOGII
I HEMATOLOGII DZIECIECZEJ
Kierownik
prof. dr hab. Alicja Chybicka

