



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2016/2017 – 2021/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Praktyczne nauczanie kliniczne – wybrana specjalność: PEDIATRIA Practical Clinical Teaching – chosen specialty: paediatrics							Grupa szczegółowych efektów uczenia się					
								Grupa zajęć (kod grupy: E lub F)	Nazwa grupy				
								E	Nauki kliniczne niezabiegowe				
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	VI						Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy X letni (kwiecień/maj)					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X 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:													
(Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
Katedra i Klinika Nefrologii Pediatricznej													
Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													
Razem w roku:													
Katedra i Klinika Nefrologii Pediatricznej													
Kształcenie bezpośrednie					180								
Kształcenie zdalne													

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

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Doskonalenie badania fizykalnego, ze szczególnym uwzględnieniem układu moczowo-płciowego, wykonywanie pomiarów ciśnienia tętniczego oraz jego interpretacja

C2. Przekazanie wiedzy o chorobach nefrologicznych w tym o leczeniu nerkozastępczym u dzieci

C3. Postępowanie z dzieckiem chorym nefrologicznie, rozpoznawanie, interpretacja badań dodatkowych, leczenie nerkozastępcze u dzieci

C4. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.

Efekty 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
EU20	Student kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego	Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
EU24	Student interpretuje wyniki badań laboratoryjnych i identyfikuje przyczyny odchylerń od normy	Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
EU28	Student pobiera i zabezpiecza materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej;	Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
EU29	Student wykonuje 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 włóścikowej, 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;	Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
EU30	Student asystuje 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;	Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych	CK

EU32	Student planuje konsultacje specjalistyczne	Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych	CK
EU38	Student prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych	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:		180	
2. Godziny w kształceniu zdalnym:		n/d	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:		90	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:		n/d	
Sumaryczny nakład pracy studenta:		270	
Punkty ECTS za przedmiot:		12,0	
Treść zajęć: Zajęcia są prowadzone w Oddziale Nefrologii Dziecięcej oraz Pediatrycznej Stacji Dializ. w miarę możliwości student obejmuje samodzielną opiekę nad pacjentem od momentu przyjęcia na oddział, prowadzi dokumentację medyczną, planuje postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne. Studenci będą doskonalić badanie fizykalne, interpretować wyniki badań krwi, wyniki badań moczu, również z dobowej zbiórki moczu, analizować wyniki badań dodatkowych oraz planować niezbędne konsultacje.			
Wykłady – n/d			
Seminaria – n/d			
Ćwiczenia			
1. Choroby nefrologiczne u dzieci – objawy kliniczne, diagnostyka różnicowa, leczenie			
2. Interpretacja wyników badań laboratoryjnych i obrazowych			
3. Postępowanie diagnostyczno –terapeutyczne w przewlekłych chorobach nerek u dzieci			
4. Stany zagrożenia życia w chorobach nefrologicznych			
Inne – n/d			
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)			
1. nie dotyczy			
2.			
3.			
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)			
1. nie dotyczy			
2.			
3.			
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)			
Nie dotyczy			
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: aktywny udział w zajęciach oraz zaliczenie umiejętności praktycznych			
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³		
Bardzo dobra (5,0)	Student samodzielnie potrafi prawidłowo diagnozować chorobę, interpretować wyniki badań oraz ustalić zasady leczenia.		
Ponad dobra (4,5)	Student potrafi prawidłowo diagnozować chorobę, interpretować wyniki badań oraz ustalić zasady leczenia z pomocą prowadzącego.		

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

Dobra (4,0)	Student potrafi prawidłowo diagnozować chorobę, interpretować wyniki badań.
Dość dobra (3,5)	Student potrafi ustalić rozpoznanie choroby, przy pomocy prowadzącego postawić diagnozę i ustalić dalsze postępowanie.
Dostateczna (3,0)	Student przy pomocy prowadzącego potrafi ustalić rozpoznanie choroby, postawić diagnozę i ustalić dalsze postępowanie.
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)³
zaliczenie	

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Nefrologii Pediatricznej
Adres jednostki:	Ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	Sekretariat 71 736 44 00
E-mail:	barbara.wrobel@umed.wroc.pl

Ośoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. dr hab. Danuta Zwolińska
Numer telefonu:	71 736 44 01
E-mail:	danuta.zwolinska@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Danuta Zwolińska	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Katarzyna Kiliś-Pstrusińska	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Irena Makulska	prof. nadzw. dr hab.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Dorota Polak-Jonkisz	prof. nadzw. dr hab.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Kinga Musiał	prof. dr hab.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Anna Medyńska	dr hab. n.med.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Irena Wikiera-Magott	dr n.med.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Anna Jakubowska	dr n.med.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Agnieszka-Pukajto-Marczyk	dr n.med.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Konstancja Fornalczyk	dr n. med.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Agnieszka Bargenda-Lange	dr n.med.	nauki medyczne	lekarz pediatra	CK
Katarzyna Prościak	lek. med.	nauki medyczne	lekarz nefrolog dziecięcy	CK
Anna Kawalec	Dr n. med.	nauki medyczne	Lekarz	CK
Marta Koruba	Lek. Med.	nauki medyczne	lekarz	CK
Sylwia Gralec	Lek. med.	nauki medyczne	lekarz	CK
Dorota Sobczak	Lek. med	nauki medyczne	lekarz	CK

Data opracowania sylabusu

22.09.2021 r.

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Anna Medyńska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA
NEFROLOGII PEDIATRYCZNEJ
Kierownik
prof. dr hab. n.med. Danuta Zwolińska

Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/ych zajęcia

Anna Medyńska

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA
NEFROLOGII PEDIATRYCZNEJ
Kierownik
prof. dr hab. n. med. Danuta Zwolińska

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

