



Pulmonologia dziecięca

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Lekarski
Kierunek studiów	Lekarski
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne i niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Fakultatywny
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Kliniki Pneumonologii i Alergologii Wieku Dziecięcego
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. med. Marek Kulus
Koordynator przedmiotu	Dr med. Joanna Lange
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr med. Joanna Lange lek. Agnieszka Szczukocka-Zych
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. med.: Katarzyna Krenke dr med.: Witold Bartosiewicz, Joanna Lange, Honorata Marczak, Agnieszka Strzelak, Marcin Sanocki, Maria Wawszczak lek. med. Stanisław Bogusławski

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	IV rok, semestr letni	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		30	1.20
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		20	0.8

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Poszerzenie wiedzy z zakresu pulmonologii o dodatkowe tematy nieporuszane podczas zajęć na IV roku w ramach bloku z pulmonologii dziecięcej

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
E.W3	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: 3) ostrych i przewlekłych chorób górnych i dolnych dróg oddechowych, wad wrodzonych układu oddechowego, gruźlicy, mukowiscydozy, astmy, alergicznego nieżyty nosa, pokrzywki, wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioworuchowego,
F.W3	zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania;

F.W10	problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;
-------	---

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U.11	powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych;
E.U12	przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;
E.U16	planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;
E.U18	proponować indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych i inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;
E.U20	kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;
E.U24	interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy;

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

--	--

Umiejętności – Absolwent potrafi:

--	--

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

--	--

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
S	Diagnostyka ultrasonograficzna chorób układu oddechowego w teorii i praktyce.	E.W3, E.U16, F.W.10
S	Diagnostyka radiologiczna chorób układu oddechowego w teorii i praktyce.	F.W10, E.U16
S	Aerozoloterapia w teorii i w praktyce.	E.W3, E.U16, E.U18
S	Przypadki kliniczne rzadkich chorób płuc u dzieci.	E.W23, C.U8, E.U2, E.U16, E.U24

S	Endoskopia układu oddechowego- teoria i praktyka.	F.W3, E.U16, E.U32
S	Badania czynnościowe układu oddechowego u dzieci – teoria i praktyka	E.U.24

7. LITERATURA

Obowiązkowa

„Pulmonologia Dziecięca” Krenke K., Kulus M. PZWL Warszawa 2018 wydanie 1

Uzupełniająca

„Pediatria” tom 1 i 2 Kawalec W., Grenda R., Kulus M. PZWL 2024 wydanie 3

„Choroby układu oddechowego u dzieci” red. Feleszko W. PZWL 2023

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
E.W3, F.W3, F.W10 C.U11, E.U12, E.U16, E.U18, E.U20, E.U24,	Pytania sprawdzające przez osoby prowadzące na początku lub końcu każdyh zajęć	Obecność na zajęciach

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zajęcia będą się odbywały w formie seminaryjnej we środy o godzinie 14.00 w Sali 003 2.DE Szpitala Pediatrycznego przy ul. Żwirki i Wigury w dwóch, maksymalnie trzech blokach. Będą prowadzone w semestrze letnim.

Możliwa maksymalna liczba studentów – 30 osób.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich