



## Pulmonologia dziecięca

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2024/2025
<b>Wydział</b>	Lekarski
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarski
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne i niestacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Fakultatywny
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b>	Kliniki Pneumonologii i Alergologii Wieku Dziecięcego

(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia.....2024 r.)

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. med. Marek Kulus
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Dr med. Joanna Lange
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	dr med. Joanna Lange lek. Agnieszka Szczukočka-Zych
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Prof. dr hab. med.: Katarzyna Krenke dr med.: Witold Bartosiewicz, Joanna Lange, Honorata Marczak, Agnieszka Strzelak, Marcin Sanocki lek. med. Stanisław Bogusławski, Maria Wawszczak

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	III-VI rok, semestr letni	<b>Liczba punktów ECTS</b>	2.0
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)			
seminarium (S)		30	1.5
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0.5

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poszerzenie wiedzy z zakresu pulmonologii o dodatkowe tematy nieporuszane podczas zajęć na IV roku w ramach bloku z pulmonologii dziecięcej
----	---

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>

**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 nieżytu nosa, pokrzywki, wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioruchowego,
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 odchyień od normy;

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

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	

--	--

**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 każdego 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