

POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH
IM. KSIECIA MIESZKA I W POZNANIU

WYDZIAŁ LEKARSKI
KIERUNEK LEKARSKI
JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć:										
CHOROBY WEWNĘTRZNE - PULOMONOLOGIA										
1. Kod zajęć: L_III-6_32			2. Liczba punktów ECTS: 2							
3. Kierunek:	Lekarski	6. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	e-learning	ćwiczenia	konwersatoria	Praktyczne nauczanie kliniczne	Praktyki zawodowe	
4. Rok studiów	III	7. Zajęcia stacjonarne:	30	15		15				
5. Semestr:	VI	8. Poziom studiów:	JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ							
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia:										
Dr n. med. Irmina Wietlicka										
9. Forma zaliczenia:	Zaliczenie z oceną	10. Język wykładowy:	polski							

Informacje szczegółowe

1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):	
C 1.	Przekazanie wiedzy i rozwijanie umiejętności umożliwiających diagnozowanie i leczenie podstawowych chorób układu oddechowego.
2. Wymagania wstępne:	
Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu anatomii i fizjologii człowieka.	
3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć:	
<i>W zakresie wiedzy</i>	

Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się (Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
E.W7.	L_32-III_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; chorób układu oddechowego, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • chorób obturacyjnych (przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy) • zakażeń układu oddechowego i ich powikłań • chorób śródmiąższowych płuc, • obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego • niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej) • nowotworów układu oddechowego • stanów nagłych w pulmonologii 	<p>Zaliczenie pisemne, obserwacja, dyskusja, ocena przygotowania i aktywności podczas zajęć, ocena poziomu wykonania zadania</p>	C1

W zakresie umiejętności				
Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
E.U1.	L_32-III_E.U1.	Potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pulmonologicznym pacjentem dorosłym;	Zaliczenie pisemne, obserwacja, dyskusja, ocena przygotowania i aktywności podczas zajęć, ocena poziomu wykonania zadania	C1
E.U3.	L_32-III_E.U3.	Potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane pulmonologiczne badanie fizykalne pacjenta dorosłego;		C1
E.U16.	L_32-III_E.U16.	Potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w pulmonologii;		C1
E.U20.	L_32-III_E.U20.	Potrafi kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;		C1
E.U24.	L_32-III_E.U24.	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i czynnościowych układu oddechowego i identyfikować przyczyny odchyleń od normy;		C1
E.U32.	L_32-III_E.U32.	Potrafi planować konsultacje specjalistyczne;		C1
E.U38.	L_32-III_E.U38.	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.		C1
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu kształcenia	Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K.5.	L_32-III_K.5.	Jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	Obserwacja, dyskusja	C1

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się
----------------------------	-------------------	------------------------------------

WYKŁADY		
T1	Anatomia układu oddechowego Diagnostyka chorób układu oddechowego.	E.W7., E.U1., E.U16., E.U20., E.U24., E.U32., E.U38., K.5.
T2	Zapalenia płuc	
T3	Choroby obturacyjne płuc	
T4	Choroby śródmiąższowe płuc	
T5	Gruźlica i mykobakteriozy	
T6	Choroby opłucnej i śródpiersia.	
T7	Nowotwory płuc i opłucnej.	
CWICZENIA		
T8	Badanie radiologiczne układu oddechowego.	E.W7., E.U1., E.U3., E.U16., E.U20., E.U24., E.U32., E.U38., K.5.
T9	Spirometria.	
T10	Badania endoskopowe układu oddechowego m.in.: bronchofiberoskopia, EBUS	
T11	Aerozoloterapia.	
T12	Podstawy fizjoterapii układu oddechowego	

5. Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

F – Ocena i obserwacja studenta podczas zajęć praktycznych

P – zaliczenie ustne z zagadnień objętych wykładem, zaliczenie pisemne (test obejmujący 30 pytań jednokrotnego wyboru) z zagadnień objętych ćwiczeniami.

Progi procentowe: test

93%-100% bardzo dobry -5,0

84%-92% ponad dobry -4,5

76%-83% dobry -4,0

68%-75% dość dobry -3,5

60%-67% dostateczny -3,0

poniżej 60% niedostateczny -2,0

5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
4,5	Ponad dobry – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
3,5	Dość dobry – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60%)
2	Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60%)

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia pisemnego jest zaliczenie wszystkich zajęć (wykłady – obecność obowiązkowa, ćwiczenia – obecność na wszystkich zajęciach oraz aktywny udział w ćwiczeniach zgodnie z harmonogramem).

6. Metody prowadzenia zajęć:

Wykład z prezentacją multimedialną, ćwiczenia praktyczne.

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a nie wykorzystywane przez wykładowcę)

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Andrzej Szczeklik, Piotr Gajewski <i>Interna Szczeklika 2025/2026</i> . Rozdział II – Choroby układu oddechowego. Medycyna Praktyczna 2025	M.Krzakowski, J.Jassem. Nowotwory klatki piersiowej. Praktyczny przewodnik dla lekarzy. Via Medica 2024
	Milanowski J., Mackiewicz B., <i>Wpływ środowiska na układ oddechowy – współczesne spojrzenie</i> , PZWL, Warszawa 2021.
	Antczak A., <i>Wielka interna – pulmonologia cz.1 i 2</i> , Medical Tribune Polska, Warszawa 2020.
	Grzelewska-Rzymowska I., Górski P., <i>Pneumonologia w gabinecie lekarza podstawowej opieki zdrowotnej</i> , PZWL, Warszawa 2020.
	Ramlau R., <i>Rak płuca - współczesne podejście</i> , PZWL, Warszawa 2021.
	J.Cross. FIZJOTERAPIA ODDECHOWA. PRZEWODNIK POSTĘPOWANIA TERAPEUTYCZNEGO Edra Urban & Partner, 2024

8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu)	
Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację
Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą	30
Praca własna studenta	30
SUMA GODZIN	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA ZAJĘĆ	2

Niniejszy dokument jest własnością PAM NS im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).