



## Opieka i edukacja terapeutyczna w niewydolności oddechowej

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2023/2024
<b>Wydział</b>	Nauk o Zdrowiu
<b>Kierunek studiów</b>	Pielęgniarstwo
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki o zdrowiu
<b>Profil studiów</b>	praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b>	II stopnia
<b>Forma studiów</b>	stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	zaliczenie
<b>Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych, Alergologii i Immunologii, ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa tel. 22 599 20 39</li><li>2. Zakład Podstaw Pielęgniarstwa ul. Erazma Ciołka 27, 01-445 Warszawa, tel. 22 57 20 081</li></ol>
<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prof. dr hab. n.med. Bolesław K. Samoliński</li><li>2. Dr hab. n o zdr Edyta Krzych-Fałta</li></ol>
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Dr hab. n med. i n o zdr Agnieszka Lipiec alipiec@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus)</b>	Dr hab. n med. i n o zdr Agnieszka Lipiec alipiec@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Prof. dr hab. n.med. Bolesław K. Samoliński Dr hab. n med. Barbara Bałan Dr hab. n o zdr. Edyta Krzych-Fałta Dr hab. n med. i n o zdr. Agnieszka Lipiec Dr n med. Oksana Wojas Dr n med. Andrzej Namysłowski Mgr Ewa Bodzak

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	II rok , II semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	3.00
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		10	0,5
seminarium (S)		10	1
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)		16	1,5
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		35	

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przygotowanie do sprawowania specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad chorym z niewydolnością oddechową
C2	Przygotowanie do wykonania i interpretacji badania spirometrycznego
C3	Przygotowanie do rozpoznania sytuacji psychologicznej i udzielenia wsparcia motywacyjno-edukacyjnego pacjentowi z niewydolnością oddechową

### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
B.W26	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej;
B.W27	technikę badania spirometrycznego;
B.W33	zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej;
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
B.U30	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;

## 5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	
W2	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	
U2	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K5	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;

## 6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1	Przewlekła niewydolność oddechowa – epidemiologia, przyczyny, patomechanizm, obraz kliniczny.	B.W26
W2	Choroby śródmiąższowe płuc, mukowiscydoza, OBPS - epidemiologia, obraz kliniczny, diagnostyka, postępowanie, powikłania	B.W26
W3	Choroby układu oddechowego o tle alergicznym mogące prowadzić do niewydolności oddechowej – epidemiologia, obraz kliniczny, diagnostyka, postępowanie, powikłania	B.W26, B.W33.
W4	Choroby układu oddechowego przebiegające z obturacją cz.1 – epidemiologia, patomechanizm, obraz kliniczny, diagnostyka, powikłania, postępowanie pielęgniarские	B.W26, B.W33.
W5	Choroby układu oddechowego przebiegające z obturacją i restrykcją cz.2 - epidemiologia, patomechanizm, obraz kliniczny, diagnostyka, powikłania, postępowanie pielęgniarские	B.W26, B.W33.
S1	Zasady działań związanych z prowadzeniem profilaktyki i edukacji terapeutycznej w chorobach układu oddechowego o tle alergicznym.	B.W33., B.U39, K5
S2	Niewydolność oddechowa – objawy towarzyszące chorobom przebiegającym z zaburzeniami oddychania o charakterze przewlekłym. Mechanizmy rozwoju tych zaburzeń. Elementy różnicowania poszczególnych zaburzeń. Badania pomocnicze u chorych z przewlekłą niewydolnością oddechową, odchylenia w wynikach badań.	B.W26, B.W27, B.U39, K5
S3	Następstwa zaburzeń występujących w niewydolności oddechowej, postępowanie terapeutyczne i opieka pielęgniarська nad chorym.	B.W26. B.U39, K5
ZP1	Przewlekła niewydolność oddechowa, w tym przewlekła obturacyjna choroba płuc - główne problemy pielęgnacyjne	B.U39 K5

ZP2	Przewlekła niewydolność oddechowa – działania interwencyjne w środowisku pacjenta	B.U39 K5
ZP3	Realizacja programu edukacyjnego u pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową	B.U39 K5
ZP4	Działania pielęgniarstwa na rzecz przeciwdziałania konsekwencjom braku kontroli choroby – <i>Case study</i>	B.U39 K5
ZP5	Badania czynnościowe (techniki oceniające wentylację; dyfuzję i perfuzję, badania funkcji mięśni oddechowych, które mają zastosowanie w ocenie stanu czynnościowego dolnych dróg oddechowych, pletyzmografia)	B.U30
ZP6	Przydatność terapeutyczne PEF w tzw. <i>home monitoring</i>	B.U30, K5
ZP7	Badanie spirometryczne jako podstawowe narzędzie oceny stopnia obturacji i pomocne w ocenie restrykcji	B.U30, K5
ZP8	Próba rozkurczowa w badaniu spirometrycznych jako wartość dodana w diagnostyce czynnościowej dolnych dróg oddechowych	B.U30, K5
ZP9	Technika badania i ocena kliniczna – <i>Case study</i>	B.U30, K5
ZP10	Badanie spirometryczne praktycznie, praca w grupach	B.U30, K5

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

Szczeklik A. Gajewski P. Interna Szczeklika. Medycyna Po Dyplomie 2023.

Lubiński W, Zielonka TM, Gutkowski P. Badania spirometryczne. Zasady wykonywania i interpretacja. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2022.

### Uzupełniająca

Kozka M, Plaszczyńska-Zywko, L. Modele opieki pielęgniarstwa nad chorym dorosłym. Podręcznik dla studiów medycznych. PZWL, Warszawa 2010.

Krzych-Fałta E, Sienkiewicz Z. Przykłady Dobrych Praktyk w Pielęgniarstwie Alergologicznym (POLA). Oficyna Wydawnicza Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, 2018.

Bielecki P, Hildebrand K, Przybyłowski T. Atlas badań czynnościowych układu oddechowego. Wielka Interia Medical Tribune Polska, Warszawa, 2015.

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W26 B.W27 B.W33.	Zaliczenie końcowe w formie testu jednokrotnego wyboru przeprowadzonego w formie stacjonarnej	Co najmniej 60% odpowiedzi prawidłowych
B.U30 B.U39	Ocena umiejętności praktycznych, w tym plan edukacji terapeutycznej w niewydolności oddechowej/obserwacja wykonania zleconych zadań praktycznych, w tym wykonywanie badania spirometrycznego	Ocena pozytywna

## 9. INFORMACJE DODATKOWE

Istnieje możliwość podjęcia dwóch terminów zaliczeń.

Strona internetowa Zakładu: <https://alergologia1.wum.edu.pl/> oraz <https://zpp.wum.edu.pl/>

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