

SYLABUS
DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021-2024
(skrajne daty)
 Rok akademicki 2021-2022

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: w tym tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna
Kod przedmiotu*	ZPP-O i ET i Went
nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Medyczny
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu, Zakład Pielęgniarstwa
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Poziom studiów	II stopień, studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	I rok, I semestr
Rodzaj przedmiotu	Zaawansowana Praktyka Pielęgniarstwa (Grupa B)
Język wykładowy	Polski
Koordynator	mgr Dorota Rogoz
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	mgr Dorota Rogoz

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykład	Ćw.		Konwersatorium	Lab.		Seminarium	ZP		Praktyki zawodowe	Inne (np. samokształcenie)	Liczba pkt. ECTS
		audytoryjne	laboratoryjne		laboratorium	Laboratorium CSM		Zajęcia Praktyczne	Zajęcia Praktyczne CSM			
I	20		10			5				40		5

1.2. Sposób realizacji zajęć**X zajęcia w formie tradycyjnej**

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**EGZAMIN****2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Znajomość podstaw pielęgniarstwa oraz elementów badania fizykalnego
 Znajomość pielęgniarstwa anestezyjologicznego oraz stanów zagrożenia życia

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy pielęgniarki anestezyjologicznej podejmującej opiekę nad pacjentem wentylovanym mechanicznie oraz stosowania przewlekłej tlenoterapii
C2	Przygotowanie studentów do rozumienia i właściwego interpretowania wiedzy dotyczącej zasad i sposobów pracy z pacjentem wentylovanym mechanicznie oraz poddanych przewlekłej tlenoterapii
C3	Kształtowanie postaw studenta do aktywnego pogłębiania wiedzy z zakresu opieki i edukacji terapeutycznej wobec pacjenta poddanego wentylacji mechanicznej i przewlekłej terapii tlenem

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
Student zna i rozumie:		
EK_01	zasady leczenia tlenem i powikłań oraz stosowanie nowoczesnych metod tlenoterapii – OPTIFLOW (HFNC)	B.W46
EK_02	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania	B.W47
Student potrafi:		
EK_03	przygotować sprzęt i urządzenia do wdrażania wentylacji mechanicznej inwazyjnej w tym wykonać test aparatu	B.U52
EK_04	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej	B.U53
EK_05	przygotować i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej	B.U54
EK_06	zapewnić pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską	B.U55
EK_07	komunikować się z pacjentem wentylovanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji	B.U56
Student jest gotów do:		
EK_08	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K.01
EK_09	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K.02

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

EK_10	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową	K.03
EK_11	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań	K.04
EK_12	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne	K.05
EK_13	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów	K.06

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
1. Niewydolność oddechowa- uwarunkowania i monitorowanie pacjenta
2. Nowoczesne metody tlenoterapii(HFNC), wskazania i powikłania wynikające z długotrwałego podawania tlenu
3. Wentylacja mechaniczna inwazyjna i nieinwazyjna – wskazania, zasady stosowania i powikłania
4. Kompleksowa opieka terapeutyczna nad pacjentem wentylowanym mechanicznie
5. Zespół ostrych zaburzeń oddechowych WAP I ARDS

B. Problematyka ćwiczeń

Treści merytoryczne
1. Analiza opisów przypadku pacjentów wentylowanych mechanicznie
2. Rodzaje sprzętu potrzebnego do wentylacji (rurki, maski, worek samorozprężalny, prowadnice..itp)
3. Rodzaje respiratorów występujących na Oddziale Intensywnej Terapii, dezynfekcja oraz testowanie

C. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, CSM

Treści merytoryczne
1. Wentylacja pacjenta za pomocą worka samorozprężalnego
2. Przygotowanie respiratora i sprzętu do prowadzenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej
3. Komunikacja z pacjentem wentylowanym mechanicznie

3.4 Metody dydaktyczne

WYKŁADY- wykład z prezentacją multimedialną

ĆWICZENIA LAB– analiza opisów przypadków - praca w grupach

LAB. CMS - praca w warunkach symulowanych

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (W, Ćw, CSM)
B.W46, B.W47	Egzamin - test pisemny jednokrotnego wyboru	Wykład
B.U52, B.U53, B.U54, B.U55, B.U56	Obserwacja w trakcie pracy (aktywność studenta), test pisemny jednokrotnego wyboru	Ćwiczenia laboratoryjne
B.U52, B.U53, B.U54, B.U55, B.U56, K.01, K.02, K.03, K.04, K.05, K.06	Próba pracy, obserwacja w trakcie zajęć	Praktyki zawodowe
B.U52, B.U53, B.U54, B.U55, B.U56	Obserwacja w czasie pracy/ praca w warunkach symulowanych	Laboratoria CSM

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

WYKŁAD

1. Obecność na wykładach – 100% obecności

2. Pozytywna ocena z egzaminu testowego pisemnego jednokrotnego wyboru (minimum 60% punktów z testu).

Egzamin teoretyczny pisemny

- Czas trwania egzaminu **50 minut**

- Liczba pytań egzaminacyjnych zamkniętych (jednokrotnego wyboru)-**50**

- Kryterium uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie poprawnych odpowiedzi na 60% pytań egzaminacyjnych

- Punktacja- za każde pytanie **1 punkt max:50 pkt min: 31 pkt**

- **Kryteria oceny:**

- 5,0 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%

- 4,5 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%

- 4,0 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%

- 3,5 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%

- 3,0 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

- 2,0 wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

ĆWICZENIA

1. Obecność na ćwiczeniach 100% (wg. listy obecności).

2. Pozytywna ocena z pisemnego zaliczenia - uzyskanie co najmniej 60% punktów z testu pisemnego. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny (minimum 3,0) z zaliczenia każdego efektu uczenia się.

5,0 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 93-100%

4,5 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 85-92%

4,0 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 77-84%

3,5 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 69-76%

3,0 – student zaliczył efekty uczenia się na poziomie 60%-68%

2,0 – student zaliczył efekty uczenia się poniżej 60%

- Czas trwania **20 minut**
- Liczba pytań zamkniętych (pytania jednokrotnego wyboru) - **20 pytań**
- Kryterium uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie poprawnych odpowiedzi na 60% pytań
- Punktacja za każde pytanie **1 pkt max 20 pkt min 12 pkt**
- Poniżej 12 pkt student nie uzyska zaliczenia

Laboratoria CMS

- Warunkiem zaliczenia jest obecność studenta na ćwiczeniach, praca w warunkach symulowanych oraz zaliczenie przypisanych efektów uczenia się w scenariuszu.

Kryteria oceny:

- 5,0 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
- 4,5 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%
- 4,0 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%
- 3,5 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%
- 3,0 wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%
- 2,0 wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

Praktyka zawodowa

1. Obecność na zajęciach 100% (wg. listy obecności).
2. Uzyskanie pozytywnej oceny z umiejętności i kompetencji społecznych. Zasady i szczegółowe warunki zaliczenia określono w Dzienniku Kształcenia Praktycznego.

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
GODZINY KONTAKTOWE	90
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów:	
zajęcia teoretyczne (wykłady, ćwiczenia, ćwiczenia/ CSM)	35
zajęcia praktyczne/ zajęcia praktyczne/ CSM	-
praktyka zawodowa	40
ćwiczenia kliniczne	-
Godziny kontaktowe poza harmonogramem studiów (udział w konsultacjach, zaliczeniach, egzaminie)	
udział w konsultacjach	10
udział w zaliczeniach, egzaminie	5
GODZINY NIEKONTAKTOWE	35
wynikające z harmonogramu studiów - samokształcenie	-

godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, napisanie referatu, przygotowanie do zaliczeń, egzaminu)	35
SUMA GODZIN	125
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	5

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	40
zasady i formy odbywania praktyk	Student ma obowiązek odbycia i zaliczenia wszystkich praktyk. Podstawą organizowania kształcenia praktycznego dla studenta jest umowa/ porozumienie pomiędzy Rektorem Uczelni a Dyrektorem Zakładu Pracy. Przebieg realizacji praktyk podlega udokumentowaniu. Nadzór nad przebiegiem realizacji kształcenia praktycznego sprawuje koordynator praktyk.

7. LITERATURA

<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L.WOŁOWICKA.,D.DYK:ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA OPIEKA - KLINIKA I PIELĘGNIARSTWO.WYDAWNICTWO PZWL.WARSZAWA 2008 2.EUROPEJSKA RADA RESUSCYTACJI. WYTYCZNE RESUSCYTACJI 2021. KRAKÓW 2021 3. A. HASSAN, D. MACIEJEWSKI: ZROZUMIEĆ WENTYLACJE MECHANICZNĄ. WYDAWNICTWO MEDPAGE 2013
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. W.GASZYŃSKI:INTENSYWNA TERAPIA I MEDYCYNA RATUNKOWA. WYDAWNICTWO PZWL,WARSZAWA 2017 5. J. ANDRES:PIERWSZA POMOC I RESUSCUTACJA KRAŻENIOWO - ODDECHOWA.WYDAWNICTWO POLSKA RADA RESUSCYTACJI.KRAKÓW 2011 6. R. LARSEN.: ANESTEZJOLOGIA.REDAKCJA WYDANIA III POLSKIEGO A. KÜBLER. WROCŁAW 2013

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej