

Nazwa przedmiotu/modułu:	OPIEKA I EDUKACJA TERAPEUTYCZNA W TLENOTERAPII CIĄGŁEJ I WENTYLACJI MECHANICZNEJ
Nazwa angielska:	Health care and education in continuous oxygen therapy and mechanical ventilation
Kierunek studiów:	Pielęgniarstwo
Forma studiów/ Poziom studiów:	Stacjonarne/Niestacjonarne II-go stopnia – magisterskie
Profil studiów	Praktyczny
Jednostka prowadząca:	Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze, Wydział Nauk Medycznych i Technicznych, Katedra Nauk Medycznych
Prowadzący przedmiot:	
Status przedmiotu	Obowiązkowy

## I. FORMY ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN Z PLANU NAUCZANIA

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Seminarium	Ćwiczenia kliniczne	Praktyka zawodowa	Łącznie	ECTS
2	15		-	15	-	30	3
Razem							

## II. CEL PRZEDMIOTU

C 1 Opanowanie przez studenta wiedzy i umiejętności niezbędnych do sprawowania opieki pielęgniarstwa nad pacjentem poddanym tlenoterapii ciągłej i wentylacji mechanicznej.

## III. WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Wiedza i umiejętności z podstaw pielęgniarstwa, pielęgniarstw specjalistycznych i psychologii w zakresie programu studiów I stopnia.

## IV. OCZEKIWANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

**W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

**B.W46** zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;

**B.W47** wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

**B.U52.** przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;

**B.U53.** obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;

**B.U54.** przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;

**B.U55.** zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarstwa;

**B.U56.** komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji.

**W zakresie kompetencji społecznych jest gotów do:**

**K.S4.** rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań.

## V. TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć: WYKŁAD	Liczba godzin
---------------------	---------------

Semestr 2		
Wykl.1	Fizjologia układu oddechowego.	2
Wykl.2	Patofizjologia zaburzeń w zakresie funkcjonowania układu oddechowego. Zaburzenia wymiany gazowej.	4
Wykl.3	Tlenoterapia.	2
Wykl.4	Wentylacja mechaniczna inwazyjna i nieinwazyjna wskazania.	2
Wykl.5	Techniki i tryby wentylacji.	2
Wykl.6	Metody oceny skuteczności wentylacji. Wskazania i metody zakończenia wentylacji mechanicznej.	2
Wykl.7	Podsumowanie zajęć.	1
Suma godzin		15
Forma zajęć: ĆWICZENIA		Liczba godzin
Semestr 2		
Ćwicz. 1	Pielęgnowanie pacjenta wentylowanego mechanicznie.	2
Ćwicz. 2	Zapobieganie zakażeniom związanych z wentylacją mechaniczną.	2
Ćwicz. 3	Profilaktyka powikłań związanych z tlenoterapią, wentylacją inwazyjną i nieinwazyjną.	2
Ćwicz. 4	Specyfika prowadzenia wentylacji mechanicznej w środowisku domowym pacjenta – rola i zadania pielęgniarki.	2
Ćwicz. 5	Zabiegi fizjoterapeutyczne rola i zadania pielęgniarki. Edukacja i wsparcie pacjenta i rodzin pacjenta wentylowanego mechanicznie w warunkach domowych.	2
Ćwicz. 6	Problemy pacjenta wentylowanego mechanicznie. Metody komunikacji z pacjentem.	2
Ćwicz. 7	Proces pielęgnowania pacjenta poddanym tlenoterapii ciągłej i wentylacji mechanicznej.	2
Ćwicz. 8	Podsumowanie zajęć.	1
Suma godzin		15
VI. NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1	Rzutnik multimedialny	
2	Sprzęt audio-video	
3	Laptop	
4	Podręczniki	
VII. METODY DYDAKTYCZNE		
1	Wykład multimedialny	
2	Stadium przypadków	
3	Praca zbiorowa	
4	Praca własna	
5	Metody dramowe (inscenizacje),	
6	Burza mózgów	
7	Dyskusja dydaktyczna	
8	Praca z podręcznikiem	
VIII. SPOSOBY OCENY (F – formująca, P – podsumowująca)		
F1.	Odpowiedzi ustne z tematyki ćwiczeń	
P1.	Test końcowy	
IX. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA		
Forma aktywności		Łączna i średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem (w trakcie zajęć)		
Wykłady		15
Ćwiczenia kliniczne		15
Seminaria		-

Samodzielna praca studenta (przykładowa forma pracy studenta)					
Praktyka zawodowa					
Przygotowanie raportu, projektu, dokumentacji, opisu przypadku, prezentacji, dyskusji				20	
Przygotowanie do zajęć				20	
Przygotowanie do zaliczenia				10	
SUMA GODZIN				80	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZEDMIOTU				3	
X. LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA					
Literatura podstawowa					
1. Andres J.: Anestezjologia kliniczna z elementami intensywnej terapii i leczenia bólu, WL PZWL, Warszawa 2009					
2. Wołowicka L., Dyk D. (red.): Anestezjologia i intensywna opieka. Klinika i pielęgniarstwo, WL PZWL, Warszawa 2008					
3. Krajewska-Kułak E., Rolka H., Jankowiak B. (red.): Standardy i procedury pielęgnowania chorych w stanach zagrożenia życia. WL PZWL, Warszawa 2009					
Literatura uzupełniająca:					
1. Traczyk W.: Fizjologia człowieka w zarysie. PZWL, Warszawa 2010					
XI. TABLICA POWIĄZAŃ EFEKTÓW PRZEDMIOTOWYCH I KIERUNKOWYCH Z CELAMI PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO METOD ICH WERYFIKACJI					
Efekty kształcenia	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Metody dydaktyczne	Sposób oceny
B.W46	C1	W1, W2, W3, W7, ĆW1ĆW8	1-4	1-8	F1, P1
B.W47	C1	W4,W5,W6,W7, ĆW1ĆW8	1-4	1-8	F1, P1
B.U52	C1	ĆW1-ĆW8	1-4	2-8	F1, P1
B.U53	C1	ĆW1-ĆW8	1-4	2-8	F1, P1
B.U54	C1	ĆW1-ĆW8	1-4	2-8	F1, P1
B.U55	C1	ĆW1-ĆW8	1-4	2-8	F1, P1
B.U56	C1	ĆW1-ĆW8	1-4	2-8	F1, P1
XII. ZASADY WERYFIKACJI OCZEKIWANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCEŃ					
Przedmiot kończy się <u>zaliczeniem na ocenę</u> w formie testu.					
Student rozwiąże test wielokrotnego wyboru obejmujący zagadnienia teoretyczne z tematyki wykładów składający się z 50 pytań.					
Skala ocen:					
<b>Bardzo dobry</b> – 50 – 46 punktów					
<b>Dobry plus</b> – 45 – 40 punktów					
<b>Dobry</b> – 39 - 35 punktów					
<b>Dostateczny plus</b> – 34 - 30 punktów					
<b>Dostateczny</b> - 29 – 25 punktów					
<b>Niedostateczny</b> - 24 lub mniej punktów					
Kryteria zaliczenia:					
obecność na zajęciach					
aktywny udział w zajęciach					
testy /sprawdziany ustne z tematyki ćwiczeń sprawdzające przygotowanie do zajęć					
XIII. INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE					
Zajęcia odbywają się w salach WNMiT budynek nr 3 Terminy konsultacji podawane są na pierwszych zajęciach.					
Informacje na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć umieszczonym na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej WNMiT.					