



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2019-2021														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Tlenoterapia i wentylacja mechaniczna								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy		Nazwa grupy			
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo													
Jednostka realizująca przedmiot	Zakład Pielęgniarstwa Anestezjologicznego i Intensywnej Opieki													
Specjalność														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia X III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	2							Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy X letni					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														

Kształcenie zdalne synchroniczne															
Kształcenie zdalne asynchroniczne															
Semestr letni:															
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)	15								15						
Kształcenie zdalne synchroniczne															
Kształcenie zdalne asynchroniczne															
Razem w roku:															
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)	15								15						
Kształcenie zdalne synchroniczne															
Kształcenie zdalne asynchroniczne															
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Przygotowanie studenta do współuczestniczenia w procesie leczenia pacjenta dorosłego wentylowanego mechanicznie metodą inwazyjną i nieinwazyjną.</p> <p>C2. Przygotowanie studenta do rozpoznawania problemów pielęgnacyjnych, planowania, realizacji i oceny działań pielęgnarskich podejmowanych na rzecz pacjenta wentylowanego mechanicznie</p>															
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:															
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi								Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)		Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol			
W 01	BW 46	Zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;										W			
	BW 47	Wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;										W			

U 01	BU52	Przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;		PP
	BU53	Obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;		PP
	BU54	Przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;		PP
	BU55	Zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;		PP
	BU56	Komunikować się z pacjentem wentylovanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;		PP

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Kompetencje społeczne: 3

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	30
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	15
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	45
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	5
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Wykłady

1. Niewydolność oddechowa. Monitorowanie pacjenta z niewydolnością oddechową.
2. Utrzymanie drożności dróg oddechowych: bezprzyrządowe; przyrządowe,

<p>intubacja dotchawicza, tracheotomia. Podstawy tlenoterapii.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Wskazania do wentylacji mechanicznej. Techniki wentylacji. Tryby wentylacji i wspomaganie oddechu. Działania niepożądane i powikłania wentylacji mechanicznej. Zasady oceny i monitorowania skuteczności wentylacji mechanicznej u pacjentów wentylowanych mechanicznie. 4. Wentylacja nieinwazyjna. Domowa wentylacja nieinwazyjna. 5. Komunikowanie się z pacjentem, rodziną/osobami bliskimi pacjenta
<p>Zajęcia praktyczne przy pacjencie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Profilaktyka powikłań związanych z wentylacją mechaniczną inwazyjną i nieinwazyjną: Profilaktyka zakażeń u pacjentów wentylowanych mechanicznie. 2. Pielęgnacja dróg oddechowych pacjenta z rurką dotchawiczą. 3. Pielęgnacja jamy ustnej i przewodów nosowych u pacjenta wentylowanego inwazyjnie i nieinwazyjnie.
<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maciejewski D., Wojnar-Gruszka K. Wentylacja mechaniczna –teoria i praktyka, α–Medical Press, 2016 2. Oczenski W., Werba A., Andel H.: Podstawy wentylacji mechanicznej. α–Medical Press, 2003 3. Szretter T., Witt P.: Anestezjologia dla Pielęgniarek. PTPAiIO 2012 <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krajewska-Kułał E., Rolka H., Jankowiak B. (red.): Standardy i procedury pielęgnowania chorych w stanach zagrożenia życia. WL PZWL, Warszawa 2009 2. Weinert M.: Anestezjologia Crash Course 2007 3. Grupa robocza ds. praktyki w pielęgniarstwie anestezjologicznym i intensywnej opieki. PTPAiIO. Zalecenia dotyczące pielęgnowania pacjenta leczonego w oddziale intensywnej terapii. Poznań 2013
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)</p> <p>Rzutnik multimedialny i komputer, respirator do wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej, rurki ustno-gardłowe, intubacyjne, tracheostomijne, combi-tube, krtaniowe, zestawy do pielęgnacji dróg oddechowych.</p>
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)</p> <p>Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii oraz patofizjologii układu oddechowego.</p>
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</p> <p>Zaliczenie po IV semestrze.</p> <p>Zasady dopuszczenia do zaliczenia na ocenę:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uzyskanie zaliczenia z zajęć praktycznych, 2. obecność na wykładach zgodnie z Regulaminem Studiów <p>Zaliczenie zajęć praktycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - obowiązkowa obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów - złożenie wymaganej uzupełniającej dokumentacji zajęć praktycznych - zaliczenie teorii tematyki zajęć praktycznych

- aktywne uczestniczenie w zajęciach praktycznych	
Zaliczenie na ocenę na podstawie testu zaliczającego składającego się z 40 pytań jednokrotnego wyboru	
Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	93-100 %
Ponad dobra (4,5)	85-92%
Dobra (4,0)	77-84%
Dość dobra (3,5)	69-76%
Dostateczna (3,0)	61-68%

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Pielęgniarstwa Anestezjologicznego i Intensywnej Opieki
Adres jednostki:	Ul. Barta5 Wrocław
Numer telefonu:	71/ 784 18 48
E-mail:	wp-2.4@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Dr n. med. Sylwia Krzezińska			
Numer telefonu:	71/784 18 48			
E-mail:	Sylwia.krzeminska@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Sylwia Krzezińska	Dr n. med.	Nauki o zdrowiu	Pielęgniarka	Wykłady, zajęcia praktyczne
Anna Kostka	Dr n. o zdr.	Nauki o Zdrowiu	Pielęgniarka	Wykłady, zajęcia praktyczne
Adriana Borodzicz	Mgr	Nauki o zdrowiu	Pielęgniarka	Wykłady, zajęcia praktyczne

Data opracowania sylabusu

10.09.2020

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Sylwia Krzezińska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....