

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Wentylacja mechaniczna długoterminowa w opiece stacjonarnej i domowej	
PI/P/2/ST//E_3			Long-term mechanical ventilation in stationary and home care	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2023/2024		
Kierunek		Pielęgniarstwo		
w zakresie				
Poziom studiów		drugi		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		stacjonarne		
Semestr / semestry		II		
Przynależność do grupy zajęć		Praktyki zawodowe		
Status przedmiotu		Obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Praktyki zawodowe	40[h]	2 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne		2 ECTS
	z uprawnieniami	zdobywaniu przez studenta uprawnień do uzyskania tytułu magistra pielęgniarstwa		2 ECTS
	z dyscypliną	Nauki o zdrowiu		2 ECTS
Forma nauczania		Praktyka zawodowa		
Wymagania wstępne		Kompetencje na poziomie studiów I stopnia		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		Mgr Aneta Musiał		
Osoby prowadzące		Pracownicy placówek ochrony zdrowia, w których realizowane są praktyki zawodowe		
Adres strony internetowej pjo		http://uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		a.musial@uthrad.pl		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	Przygotowanie uczestnika kursu do rozpoznawania problemów pielęgnacyjnych, planowania, realizacji i oceny działań pielęgniarских podejmowanych na rzecz pacjenta wentylowanego mechanicznie.
Treści programowe:	<p>Praktyka zawodowa: <b>A.W2, B.W26, B.W32, B.W46, B.W47, B.W48, A.U1, B.U17, B.U18, B.U19, B.U22, B.U24, B.U52, B.U53, B.U54, B.U55, B.U565,</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Badanie fizykalne układu oddechowego (ocena toru oddechowego, obmacywanie, osłuchiwanie, opukiwanie klatki piersiowej, ocena zabarwienia skóry i błon śluzowych). [2h]</i></li> <li>2. <i>Kwalifikacja i przygotowanie pacjenta do stosowania przewlekłej wentylacji mechanicznej, zasady obsługi respiratora, odczyt komunikatów respiratora i parametrów pracy urządzenia. Obsługa aparatury diagnostycznej umożliwiającej realizację świadczenia (np. pulsoksymetru).[2h]</i></li> <li>3. <i>Wentylacja kontrolowana IPPV (wentylacja ciśnieniowo i objętościowo-zmienna, ustawienie respiratora),synchronizowana przerywana wentylacja mechaniczna - SIMV – omówienie, ustawienie respiratora,[2h]</i></li> <li>4. <i>CPAP (ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych) – omówienie metody, wskazań i sposobów zastosowania.[2h]</i></li> <li>5. <i>PEEP jako metoda poprawy oksygenacji, optymalny PEEP, objawy uboczne stosowania PEEP[3h]</i></li> <li>6. <i>Tlenoterapia: wskazania, toksyczność tlenu, sprzęt, obsługa, zasady.[3h]</i></li> <li>7. <i>Zasady oceny i monitorowania skuteczności wentylacji mechanicznej u pacjentów wentylowanych mechanicznie: ocena stanu świadomości pacjenta, ocena nasilenia objawów niewydolności oddechowej na podstawie badania podmiotowego, badania przedmiotowego oraz dostępnych badań diagnostycznych, ocena synchronizacji pacjenta z respiratorem, monitorowanie parametrów krążeniowych, monitorowanie skuteczności pracy respiratora i szczelności układu.[4h]</i></li> <li>8. <i>Powikłania terapii respiratorem, w tym infekcje z uwzględnieniem respiratorowego zapalenia płuc. [3h]</i></li> <li>9. <i>Usprawnianie i aktywizacja pacjenta leczonego respiratorem.[2h]</i></li> <li>10. <i>Komunikacja z chorym przewlekle mechanicznie wentylowanym: bariery, metody i narzędzia komunikacji.[2h]</i></li> <li>11. <i>Przygotowanie pacjenta i jego bliskich do udziału w terapii z zastosowaniem respiratora w warunkach domowych.[2h]</i></li> <li>12. <i>Prowadzenie fizjoterapii u pacjentów wentylowanych mechanicznie z wykorzystaniem metod zachowawczych (ułożenie ciała, oklepywanie, ćwiczenia oddechowe);[3h]</i></li> <li>13. <i>Różnicowanie stanu przytomności, stanu czuwania i świadomości. Pacjenci w śpiączce, w stanie wegetatywnym, w stanie minimalnej świadomości. Komunikowanie się z chorym. Komunikacja spersonalizowana i jej znaczenie.[2h]</i></li> <li>14. <i>Specyfika wykonywania czynności pielęgniarских u pacjentów z zaburzeniami świadomości i deficytami wielozmysłowymi.[2h]</i></li> <li>15. <i>Moralno-etyczne aspekty opieki nad pacjentem z zaburzeniami świadomości.[2h]</i></li> <li>16. <i>Kontrola zakażeń układu oddechowego związanych z prowadzeniem wentylacji mechanicznej. [2h]</i></li> <li>17. <i>Metody pobierania materiału do badań bakteriologicznych.[2h]</i></li> </ol>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<ul style="list-style-type: none"> <li>– metody praktyczne: ćwiczenie umiejętności praktycznych, instruktaż, pokaz</li> <li>– metody problemowe</li> <li>– metody aktywizujące: dyskusja dydaktyczna, studium przypadku</li> </ul>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>obecność obowiązkowa na zajęciach</p> <p>udokumentowanie procesu pielęgnowania wybranego pacjenta</p> <p>aktywne włączenie się w opiekę nad pacjentem</p> <p>uzyskanie pozytywnej oceny od opiekuna praktyk</p> <p>Zaliczenie ustne tematyki praktyki zawodowej oraz umiejętności praktycznych w oddziale według indeksu (dziennika) umiejętności</p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	A.W2+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
W2	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej;	B.W26++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
W3	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc;	B.W32+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
W4	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	B.W46++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
W5	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	B.W47++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
W6	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	B.W48+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U1	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	A.U1++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U2	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	B.U17++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U3	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	B.U18+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U4	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	B.U19++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U5	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	B.U22+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U6	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	B.U24++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U7	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	B.U52+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U8	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	B.U53+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U9	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	B.U54+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U10	zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	B.U55++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
U11	komunikować się z pacjentem wentylovanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	B.U56+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
K1	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;	K_K01++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
K2	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	K_K02+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
K3	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	K_K03++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
K4	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	K_K04+++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne

K5	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05++	PZ	zaliczenie z oceną	zaliczenie praktyczne
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: <i>np.:K_WG01</i> ..., ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe	
<b>Literatura podstawowa:</b>	
1.	Kózka M., Płaszewska – Żywko L. (red.), Modele opieki pielęgniarskiej nad chorym dorosłym, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2010.
2.	Kózka M., Płaszewska – Żywko L. (red.), Procedury pielęgniarskie, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2015.
3.	Zbigniew Szkulmowski(red.). Wentylacja mechaniczna płuc w domu. 2003
<b>Literatura uzupełniająca:</b>	
4.	Stodulska M, Boługan L.(red.)Wybrane aspekty jakości życia chorych wentylowanych mechanicznie w warunkach domowych oraz ich opiekunów. 2016
5.	Jaracz K.: (red.), Pielęgniarstwo neurologiczne, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008..
6.	Zbigniew Szkulmowski(red.) Nieinwazyjna wentylacja mechaniczna w domu Polska Medycyna Paliatywna 2004, tom 3, nr 1

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ... <i>wykładach</i>	X	X	... [h]
Samodzielne studiowanie tematyki ... <i>wykładów</i>	X	[h]	X
Praktyka zawodowa	X	X	40[h]
Samodzielne przygotowanie się do .... <i>ćwiczeń</i>	X	[h]	X
Udział w konsultacjach	... [h]	X	X
Przygotowanie do .... <i>zaliczenia / egzaminu</i>	X	X	X
Udział w .... <i>egzaminie / zaliczeniu</i>	... [h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	... [h]/ ... ECTS	... [h]/...ECTS	40[h]/ 2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	<b>2 ECTS</b>		

Informacje dodatkowe, uwagi
W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów. Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.