

Nazwa kierunku	PIELĘGNIARSTWO	Poziom kształcenia		Studia drugiego stopnia		
		Forma studiów		Niestacjonarne		
		Rok akademicki		2023/2024		
Nazwa przedmiotu (modułu)	OPIEKA I EDUKACJA TERAPEUTYCZNA W CHOROBYCH PRZEWLEKŁYCH : TLENOTERAPIA CIĄGŁA I WENTYLACJA MECHANICZNA	Kod przedmiotu (modułu)	PIE.2.B.OP. I EDUK. TERAP. W CHOROBYCH PRZEW. – tleno. ciągłą i mechani.	Punkty ECTS	1,5	
Jednostka realizująca moduł (przedmiot)	Wydział Społeczno-Medyczne w Dąbrowie Górniczej					
Prowadzący przedmiot						
Status przedmiotu (modułu)	Rok	Semestr	Forma zajęć i liczba godzin			
			Wykład	Ćwiczenia	Symulacja	Razem
Obowiązkowy	II	III	10	5	5	20
		Forma zaliczenia	ZALICZENIE NA OCENĘ			
Dziedzina nauki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu					
Dyscyplina nauki	Nauki o zdrowiu					
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patologii układu oddechowego, interny i pielęgniarstwa internistycznego będąca rezultatem realizacji treści kształcenia na studiach I stopnia					
Cel kształcenia	Dostarczenie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych z zakresu opieki i edukacji terapeutycznej nad pacjentem przewlekle chorym z niewydolnością oddechową, poddanym tlenoterapii ciągłej i mechanicznej.					
Przedmiotowe efekty uczenia się (symbol)	Efekty uczenia się			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
EU_W1	Zna wskazania i zasady stosowania tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczność tlenu.			B.W46		
EU_W2	Zna wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania.			B.W47		
EU_U1	Potrafi przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu.			B.U52		
EU_U2	Potrafi obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej.			B.U53		
EU_U3	Potrafi przygotować i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej.			B.U54.		
EU_U4	Potrafi zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarstwa, w tym utrzymywać drożność dróg oddechowych, utrzymywać higienę jamy ustnej i nosowej, prowadzić kontrolę wydzieliny z dróg oddechowych, wykonywać nebulizację i stosować zabiegi fizykoterapeutyczne.			B.U55		

EU_U5	Potrafi komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji.	B.U56	
EU_K1	Potrafi rozwiązywać złożone problemy etyczne związane z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań.	KS.1	
TREŚCI PROGRAMOWE			
Symbol i nr zajęć	Treść zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do przedmiotowych efektów uczenia
Forma zajęć: wykłady			
W2	Patomechanizm, objawy, diagnostyka i postępowania pielęgniarstwa nad pacjentem z niewydolnością narządową- oddechową.	2	EU_W2 EU_K1
W3	Definicja tlenoterapii, wskazania, zasady i metody tlenoterapii, przeciwwskazania do leczenia tlenem. Kliniczne objawy hipoksji. Toksyczność tlenu.	2	EU_W1 EU_K1
W4	Monitorowanie pacjentów leczonych tlenem, tlenoterapia bierna i czynna .	2	EU_W1 EU_K1
W5	Zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej.	2	EU_W2 EU_K1
W6	Wskazania do zastosowania wentylacji mechanicznej.	1	EU_W2 EU_K1
W7	Powikłania wentylacji mechanicznej.	1	EU_W2 EU_K1
Razem godzin: wykłady		10	
Forma zajęć: ćwiczenia			
CW1	Przygotowanie sprzętu i urządzeń do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej.	1	EU_U1 EU_K1
CW2	Obsługa respiratora w trybie wentylacji nie mechanicznej.	1	EU_U2 EU_K1
CW3	Przygotowanie i stosowanie sprzętu do wentylacji nieinwazyjnej.	2	EU_U3 EU_K1
CW4	Komunikowanie się z pacjentem z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji	1	EU_U5 EU_K1
Razem godzin: ćwiczenia		5	
Forma zajęć: ćwiczenia symulowane			
CS1	Kompleksowa opieka pielęgniarstwa nad pacjentem wentylowanym mechanicznie: utrzymanie drożności dróg oddechowych, utrzymanie higieny jamy ustnej i nosowej, prowadzenie kontroli wydzieliny z dróg oddechowych, wykonywanie nebulizacji i stosowanie zabiegów fizykoterapeutycznych.	5	EU_U1, EU_U2, EU_U3, EU_U4 EU_K1
Razem godzin: ćwiczenia symulowane		5	
Metody kształcenia, sposób realizacji oraz oceny			
Wykład (wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny), praca z podręcznikiem, dyskusja dydaktyczna, burza mózgów, sesja rozwiązywania			

problemów, ćwiczenia teoretyczne, projekcje filmu, przeżrocy.					
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia					
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji (przy każdym efekcie uczenia się proszę wpisać właściwy kod): <i>WER01 – test wiedzy, WER02 – ustny sprawdzian wiedzy, WER03 – praca pisemna, WER04 – praca pisemna z obroną, WER05 – prezentacja, WER06 – zadanie praktyczne lub projektowe, WER07 – zadanie zespołowe z indywidualną kontrolą osiągnięć, WER08 – obserwacja i ocena wykonania zadania praktycznego, WER09 – kontrola i ocena przebiegu praktyk, WER10 – inne (proszę podać jaki?)</i>				
EU_W1	<i>WER01 – test wiedzy,</i>	Ocena w skali od 2,0 do 5,0; aby zaliczyć efekt, student musi uzyskać ocenę co najmniej 3,0. Za każdy efekt student musi uzyskać ocenę pozytywną. Student musi wykazać się aktywnością na zajęciach.			
EU_W2	<i>WER01 – test wiedzy</i>				
EU_U1	<i>WER06 – zadanie praktyczne lub projektowe</i>				
EU_U2	<i>WER06 – zadanie praktyczne lub projektowe</i>				
EU_U3	<i>WER06 – zadanie praktyczne lub projektowe</i>				
EU_K1	<i>WER07 – zadanie zespołowe z indywidualną kontrolą osiągnięć</i>				
EU_K1					
Godziny pracy studenta	Forma aktywności	Godziny szczegółowo	Łącznie godzin		
Godziny kontaktowe z nauczycielami akademickim	wykład	10	10		
	ćwiczenia	5	5		
	symulacja	5	5		
Łącznie obciążenie studenta			20		
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> Wołowicka L., Dyk D.(red.), Anestezjologia i intensywna opieka : klinika i pielęgniarstwo : podręcznik dla studiów medycznych. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020. Hasan A., Zrozumieć wentylację mechaniczną. Warszawa: Medipage, 2013. Maciejewski D., Wojnar-Gruszka K., Wentylacja mechaniczna - teoria i praktyka. Bielsko-Biała: Afa Medica Press, 2016. 				
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> Jurkowska G., Łagoda K., Pielęgniarstwo internistyczne. Podręcznik dla studiów medycznych. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020. Antoszewski Z, Skalski J H, Skalska A., Tlen, niektóre inne gazy oddechowe i wolne rodniki tlenowe w medycynie. Katowice: Śląsk, 2004. Bazy elektroniczne: ACCESS MEDICINE, CINHAL COMPLETE, EBSCO 				
Formy oceny – szczegóły					
EFEKTY UCZENIA SIĘ	NA OCENĘ 3	NA OCENĘ 3.5	NA OCENĘ 4	NA OCENĘ 4.5	NA OCENĘ 5
EU_W1, EU_W2, EU_W3, EU_W4, EU_W5 Egzamin pisemny test jednokrotnego Wyboru. (20 pytań)	60-69%	70-79%	80-89%	90-94%	95-100%
EU_U1, EU_U2, EU_U3, EU_U4, EU_U5 EU_K1 wg. kryteriów oceny umiejętności i	6 pkt.	7 pkt.	8 pkt.	9-10 pkt.	11-12 pkt.

kompetencji społecznych					
--------------------------------	--	--	--	--	--