

Akademia Nauk Stosowanych Gospodarki Krajowej w Kutnie
Wydział Nauk o Zdrowiu
syllabus na kierunku Pielęgniarstwo
rok akademicki 2023/2024

Przedmiot			Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia: Anestezjologia						
Koordynator			Dr Karol Koszada						
Prowadzący			Dr Karol Koszada						
Tryb studiów			stacjonarne						
Profil			praktyczny						
Dyscyplina wiodąca			nauki o zdrowiu						
Kategoria przedmiotu			kierunkowy						
Forma zajęć			Wykład, ćwiczenia, CSM						
Poziom studiów, semestr			studia pierwszego stopnia, semestr VI						
Typ modułu			moduł D nauki w zakresie opieki specjalistycznej						
Miejsce realizacji przedmiotu			budynek główny ANSGK						
Liczba godzin na zrealizowanie aktywności									
	suma	wykład	Ćwiczenia /CSM	konwersatoria	laboratoria	seminarium	zajęcia praktyczne	praktyka zawodowa	samo-kształcenie
Godziny	30	10	10						10
ECTS	1	0,3	0,5						0,2
Wymagania wstępne			Student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii i patologii.						
Cel kształcenia			Po realizacji programu kształcenia student pozna specyfikę i procedury postępowania w anestezjologii. Student zapozna się z terminologią anestezjologiczną istotną w wykonywaniu czynności zawodowych pielęgniarki.						
Metody dydaktyczne			Wykłady, wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład multimedialny Ćwiczenia, pokaz z instruktażem, pokaz z objaśnieniem, ćwiczenia , dyskusja dydaktyczna, praca w grupach, rozwiązywanie zadań, analiza przypadków, metoda inscenizacji, metoda algorytmiczna, CSM. Samokształcenie, praca z książką, analiza tekstu, opracowanie tematów (praca pisemna lub prezentacja multimedialna).						
Środki dydaktyczne			Wykłady, prezentacja multimedialna, programy multimedialne. Ćwiczenia, prezentacja multimedialna, wyposażenie pracowni, fantomy, modele, plansze dydaktyczne, symulatory. Samokształcenie, prezentacja multimedialna lub praca pisemna.						
Efekty uczenia się								Metody weryfikacji	
Wiedza	K_D.W07. standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie;							Zaliczenie ustne / Zaliczenie pisemne / Test	
	K_D.W29. zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym;							Zaliczenie ustne / Zaliczenie pisemne / Test	
	K_D.W30. metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;							Zaliczenie ustne / Zaliczenie pisemne / Test	
	K_D.W31. patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia(niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa);							Zaliczenie ustne / Zaliczenie pisemne / Test	
	K_D.W32. metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia;							Zaliczenie ustne / Zaliczenie pisemne / Test	
	K_D.W33 metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;							Zaliczenie ustne / Zaliczenie pisemne / Test	
	K_D.W34. zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym;							Zaliczenie ustne / Zaliczenie pisemne / Test	
	K_D.W35. zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (<i>Basic Life Support</i> , BLS)i zaawansowanego podtrzymywania życia							Zaliczenie ustne / Zaliczenie pisemne / Test	

	(Advanced Life Support, ALS).	
Umiejętności	K_D.U01. gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U03. prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U04. organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U09. doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U10. wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U12. przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U15. dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych.	sprawdzian praktyczny
	K_D.U17. prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe	sprawdzian praktyczny
	K_D.U18. rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U19. pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U20. prowadzić rozmowę terapeutyczną;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U21. prowadzić rehabilitację przyłóżkową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U22. przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U23. asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U24. oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U25. postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U26. przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;	sprawdzian praktyczny
	K_D.U27. udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia.	sprawdzian praktyczny
	K_D.U30. wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzrządowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych.	sprawdzian praktyczny
Kompetencje społeczne	K_K01. kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;	obserwacja przez nauczyciela prowadzącego
	K_K02. przestrzegania praw pacjenta.	obserwacja przez nauczyciela prowadzącego
	K_K03. samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem	obserwacja przez nauczyciela prowadzącego
	K_K04. zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	obserwacja przez nauczyciela prowadzącego
	K_K05. przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta.	obserwacja przez nauczyciela prowadzącego
	K_K06. ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;	obserwacja przez nauczyciela prowadzącego
Metody weryfikacji-standard kształcenia	w zakresie wiedzy: Egzamin ustny (niestandaryzowany, standaryzowany, tradycyjny, problemowy); Egzamin pisemny — student generuje / rozpoznaje odpowiedź (esej, raport; krótkie strukturyzowane pytania, test wielokrotnego	

	wyboru, test wielokrotnej odpowiedzi, test dopasowania; w zakresie umiejętności: warunkach klinicznych za pomocą Check-list. Zaliczenie otrzyma student, który uzyska punktację określoną szczegółowo w Check-list w zakresie kompetencji społecznych: obserwacja przez prowadzącego, samoocena.				
Treści programowe		Liczba godzin			
Wykład					
Stany kliniczne będące zagrożeniem zdrowia i życia – rodzaje, diagnostyka, terapia.		1			
Kompleksowa ocena stanu pacjenta w stanach zagrożenia zdrowia i życia.		1			
Intensywny nadzór przyrządowy i bezprzyrządowy w anestezjologii i intensywnej terapii.		1			
Standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie.		2			
Przygotowanie sali operacyjnej do zabiegu w znieczuleniu ogólnym i regionalnym.		2			
Metody i techniki znieczulenia ogólnego, przewodowego, miejscowego.		2			
Profilaktyka zakażeń w oddziałach intensywnej terapii i na bloku operacyjnym		1			
Ćwiczenia					
Przygotowanie stanowiska do znieczulenia.		1			
Monitorowanie podstawowe i rozszerzone na bloku operacyjnym.		1			
Procedury diagnostyczne i terapeutyczne stosowane podczas znieczulenia.		2			
Wentylacja zastępcza. Elektroterapia.		2			
Udział pielęgniarki w znieczuleniu pacjenta.		2			
Monitorowanie bólu; reakcja pacjenta na ból i jego nasilenie, farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe.		2			
Samokształcenie					
Opracowanie procedury wykonania intubacji dotchawiczej.		5			
Opracowanie procedury wykonania znieczulenia zewnątrzoponowego		5			
Formy i warunki zaliczenia					
Wykłady a) zaliczenie z oceną b) Test c) uzyskanie ≥60% wymaganej punktacji w teście Ćwiczenia a) zaliczenie z oceną b) rozwiązanie i wykonanie zadania problemowego c) 100% obecności na zajęciach, uzyskanie ≥60% wymaganej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się, pozytywna postawa zawodowa Samokształcenie a) zaliczenie b) przygotowanie i prezentacja pracy zaliczeniowej c) uzyskanie ≥60% wymaganej punktacji					
Usprawiedliwiona nieobecność musi zostać odrobiona w uzgodnieniu z wykładowcą przedmiotu i w terminie wskazanym przez niego w sposób zapewniający prawidłową weryfikację efektów uczenia się przypisanych do danego przedmiotu. Nieobecności nieodpracowane skutkują brakiem zaliczenia przedmiotu.					
Kryteria oceny					
Na ocenę 2 /niedostateczny/	Na ocenę 3 /dostateczny/	Na ocenę 3,5 /dostateczny +/	Na ocenę 4 /dobry/	Na ocenę 4,5 /dobry +/	Na ocenę 5 /bardzo dobry/
>60% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	60% do >70% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	70% do >75% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	75% do >85% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	85% do >90% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	90% do >100% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się
Student - nie opanował podstawowej	Student - posiada niepełną podstawową wiedzę	Student - posiada podstawową wiedzę i umiejętności	Student - posiada wiedzę i umiejętności w	Student - posiada wiedzę i umiejętności w	Student - dysponuje pełną wiedzą i umiejętnościami

wiedzy i umiejętności związanych z przedmiotem, - nie potrafi wykorzystać zdobytych podstawowych informacji i wykazać się wiedzą i umiejętnościami; wymagane efekty uczenia się nie zostały osiągnięte, - nie prezentuje zaangażowania i zainteresowania przedmiotem.	i umiejętności związane z przedmiotem, - ma duże trudności z wykorzystaniem zdobytych informacji, opanował efekty uczenia się w stopniu dostatecznym, - prezentuje niewielkie zainteresowanie zagadnieniami zawodowymi.	pozwalające na zrozumienie większości zagadnień z danego przedmiotu, - ma trudności z wykorzystaniem zdobytych informacji; opanował efekty uczenia się w stopniu zadowalającym, - wykazuje poczucie odpowiedzialności za zdrowie i życie pacjentów, przejawia chęć doskonalenia zawodowego.	zakresie treści rozszerzających pozwalające na zrozumienie zagadnień objętych programem studiów, - prawidłowo choć w sposób nieusystematyzowany prezentuje zdobytą wiedzę i umiejętności, - dostrzega błędy popełniane przy rozwiązywaniu określonego zadania; opanował efekty uczenia się w stopniu dobrym, - wykazuje pełne poczucie odpowiedzialności za zdrowie i życie pacjentów, - przejawia chęć ciągłego doskonalenia zawodowego.	zakresie treści rozszerzających pozwalające na zrozumienie zagadnień objętych programem studiów, - prezentuje prawidłowy zasób wiedzy, dostrzega i koryguje błędy popełniane przy rozwiązywaniu określonego zadania; efekty uczenia się opanował na poziomie ponad dobrym, - jest odpowiedzialny, sumienny, odczuwa potrzebę stałego doskonalenia zawodowego.	przewidywanymi w programie studiów w zakresie treści dopełniających, - samodzielnie rozwiązuje problemy i formułuje wnioski, potrafi prawidłowo argumentować i dowodzić swoich racji; efekty uczenia się opanował na poziomie bardzo dobrym, - jest zaangażowany w realizację przydzielonych zadań, odpowiedzialny, sumienny, odczuwa potrzebę stałego doskonalenia zawodowego.
---	---	---	---	---	---

Literatura podstawowa

1. Anestezjologia i intensywna opieka. Podręcznik dla studiów medycznych, redakcja naukowa D. Dyk L. Wołowicka L., Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2021.
2. Mayzner-Zawadzka E.: Anestezjologia kliniczna z elementami intensywnej terapii i leczenia bólu. Wyd. Lek. PZWL. Warszawa 2009
3. M. Weinert, Anestezjologia, redakcja wydania pierwszego polskiego A. Kubler, Wydawca [Edra Urban & Partner](#), Wrocław 2007.

Literatura rozszerzona

1. Krajewska-Kułak E., Rolka J., Jankowiak B.: Standardy i procedury pielęgniarские w stanach zagrożenia życia, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.
2. Kózka M.: Stany zagrożenia życia. Wybrane standardy opieki i procedury postępowania pielęgniarского, Wyd. Uniwersytet Jagielloński. Kraków. 2001