

Tabela 2* Harmonogram realizacji przedmiotu: Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia

<p style="text-align: center;">Nazwa przedmiotu / status** Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia/ kierunkowy, obligatoryjny Kierunek Pielęgniarstwo Stopień studiów: I Rok studiów III Semestr VI Rok akademicki 2021/2022</p>			
Data realizacji wykładu /numer wykładu	Tematyka/treść wykładów	Realizowane kierunkowe efekty kształcenia kierunkowe i przedmiotowe <i>(symbole zaplanowanych efektów kształcenia zgodne z umieszczonymi w sylabusie)</i>	Metody realizacji i weryfikacji efektów kształcenia
WYKŁĄDY CZĘŚĆ KLINICZNA - dr n. med. Marcin Mieszkowski			
Wykład 1 Teams	Znieczulenie – definicje i rodzaje znieczulenia, etapy znieczulenia, przygotowanie pacjenta do znieczulenia, ocena ryzyka znieczulenia. Farmakologia leków używanych w anestezjologii i intensywnej terapii. Monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym w czasie znieczulenia i oddziale intensywnej terapii. Leczenie bólu w okresie okołoperacyjnym.	W1 –Zna zasady organizacji anestezjologii i intensywnej terapii w Polsce W2 –Zna metody oceny stanu świadomości W4 –Zna zasady monitorowania stanu zdrowia pacjenta znieczulanego i w stanie zagrożenia życia w zakresie podstawowym i rozszerzonym W5 –Zna metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem W10 –Zna grupy leków stosowanych w stanie zagrożenia życia i podczas znieczulenia	Wykłady zdalne na platformie Moodle/Teams z elementami dyskusji Egzamin – obejmujący treści realizowane na wszystkich formach zajęć dydaktycznych - 50 pytań jednokrotnego wyboru 70% poprawnych odpowiedzi na zaliczenie. Egzamin poprawkowy termin I i II w formie odpowiedzi ustnej
Wykład 2 Teams	Patofizjologia i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (ostra niewydolność oddechowa, ostra niewydolność krążenia, wstrząs).	W6 –Zna patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa)	
Wykład 3 Teams	Patofizjologia i objawy kliniczne niewydolności układu nerwowego i urazu czaszkowo-mózgowego, Profilaktyka zakażeń, Sepsa.	W-6 Zna patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność układu nerwowego, postępowanie z pacjentem po urazie czaszkowo-mózgowym, Zna metody profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych	
Osoba odpowiedzialna za realizację części klinicznej przedmiotu: dr n. med. Marcin Mieszkowski		Podpis	

WYKŁADY PIELĘGNIARSTWO W ZAGROŻENIU ŻYCIA - dr n. med. Aleksandra Gutysz-Wojnicka		
Wykład Moodle (4 godz. dyd.)	Pielęgniarstwo w zagrożeniu życia - specyficzne problemy pielęgnacyjne u pacjenta w stanie zagrożenia życia leczonego w OIT. Ocena stanu zdrowia pacjenta w stanie zagrożenia życia – monitorowanie funkcji życiowych i rozpoznawanie problemów zdrowotnych pacjenta leczonego w OIT. Ból, majaczenie i zaburzenia snu u pacjentów leczonych w OIT. Metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia;	W9 –Zna zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym W7 –Zna metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia
Wykład Teams 3 godz. dyd.	Pielęgnowanie pacjenta w stanie zagrożenia życia z powodu ostrej niewydolności oddechowej. Metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji.	W8 –Zna metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie W9 –Zna zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym W11 –Zna procedury pielęgniarские stosowane u pacjentów w stanach zagrożenie życia (odsysanie wydzieliny z dróg oddechowych, obsługa linii tetniczej, pielęgnacja rurki dotchawiczej)
Wykład Teams 3 godz. dyd.	Pielęgnowanie pacjenta w stanie zagrożenia życia z powodu niestabilności hemodynamicznej. Pielęgnowanie pacjenta w stanie zagrożenia życia z powodu ciasnoty wewnątrzczaszkowej.	W9 –Zna zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów niestabilnych w stanie krytycznym W11 –Zna procedury pielęgniarские stosowane u pacjentów w stanach zagrożenie życia (odsysanie wydzieliny z dróg oddechowych, obsługa linii tetniczej, pielęgnacja rurki dotchawiczej)
Osoba odpowiedzialna za realizację części pielęgniarskiej przedmiotu: dr n. med. Aleksandra Gutysz-Wojnicka		Podpis

Tabela 3* Harmonogram realizacji przedmiotu: Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia

<p style="text-align: center;">Nazwa przedmiotu / status** Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia/ kierunkowy, obligatoryjny Kierunek Pielęgniarstwo Stopień studiów: I Rok studiów III Semestr VI Rok akademicki 2021/2022</p>			
Data realizacji seminarium /numer	Tematyka/treść seminarium	Realizowane kierunkowe efekty kształcenia kierunkowe i przedmiotowe <i>(symbole zaplanowanych efektów kształcenia zgodne z umieszczonymi w sylabusie)</i>	Metody realizacji i weryfikacji efektów kształcenia <i>(jedna forma zaliczenia może obejmować materiał z kilku wykładów - proszę wówczas połączyć komórki)</i>
Seminarium I Wg szczegółowego harmonogramu	Algorytm oceny stanu pacjenta w sytuacjach nagłych ABCDE. Cechy zatokowego rytmu serca. Algorytm ALS. Nagłe zatrzymanie krążenia, mechanizmy, farmakoterapia, elektroterapia. Algorytm postępowania rytmy do defibrylacji i nie do defibrylacji.	W3 –Zna zasady postępowania w stanach zagrożenia życia, zna procedury i wytyczne obowiązujące w stanach nagłych	Metody problemowe – dyskusja dydaktyczna, praca z tekstem, analiza przypadku, Weryfikacja: Sprawdzian pisemny wiedzy z zakresu treści omawianych na seminariach Ocena pracy i współpracy w grupie
Seminarium II Wg szczegółowego harmonogramu	Zaburzenia rytmu serca niestabilne hemodynamicznie – algorytmy postępowania. Kardiowersja. Stymulacja.	W3 –Zna zasady postępowania w stanach zagrożenia życia, zna procedury i wytyczne obowiązujące w stanach nagłych	
Seminarium III Wg szczegółowego harmonogramu	Inne stany nagłe bezpośrednio zagrażające życiu – zaburzenia świadomości (obrzęk mózgu, hipoglikemia, drgawki), nasilona duszność, ostre i nasilone reakcje uczuleniowe, sepsa - algorytmy postępowania.	W3 –Zna zasady postępowania w stanach zagrożenia życia, zna procedury i wytyczne obowiązujące w stanach nagłych	
Seminarium IV Wg szczegółowego harmonogramu	Dostępny naczyniowe tętnicze i żylny. Rodzaje kontaktów naczyniowych. Wskazania, zasady monitorowania wkłuc, postępowania i obsługi. Powikłania. Profilaktyka. Diagnozy pielęgniarstwa wg klasyfikacji NANDA.	W9 –Zna zasady profilaktyki powikłań związanych z kaniulacją naczyń W11 –Zna procedury pielęgniarstwa stosowane u pacjentów w stanach zagrożenie życia (obsługa linii tętniczej i żylny)	

Seminarium V Wg szczegółowego harmonogramu	Żywienie krytycznie chorych. Kliniczne skutki katabolizmu białek. Metody i techniki oceny stanu odżywienia. Metody i techniki żywienia krytycznie chorych. Zasady stosowania poszczególnych metod i technik żywienia, profilaktyka powikłań. Diagnozy pielęgniarские wg klasyfikacji NANDA.	W9 –Zna zasady profilaktyki powikłań związanych z żywieniem krytycznie chorych. W11 –Zna procedury pielęgniarские stosowane u pacjentów w stanach zagrożenie życia (żywienie dojelitowe i pozajelitowe)	
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu: Dr n. med. Aleksandra Gutysz-Wojnicka			Podpis

Tabela 4* Harmonogram realizacji przedmiotu: Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia

<p style="text-align: center;">Nazwa przedmiotu / status** Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia/ kierunkowy, obligatoryjny Kierunek Pielęgniarstwo Stopień studiów: I Rok studiów III Semestr VI Rok akademicki 2021/2022</p>			
Data realizacji ćwiczeń /numer	Tematyka/treść ĆWICZEŃ W OIT Dr n. med. M. Mieszkowski	Realizowane kierunkowe efekty kształcenia kierunkowe i przedmiotowe <i>(symbole zaplanowanych efektów kształcenia zgodne z umieszczonymi w sylabusie)</i>	Metody realizacji i weryfikacji efektów kształcenia <i>(jedna forma zaliczenia może obejmować materiał z kilku wykładów - proszę wówczas połączyć komórki)</i>
Ćwiczenie w Oddziale Anestezjologii i intensywnej terapii 5 godz. Wg szczegółowego harmonogramu	Wyposażenie stanowiska do znieczulenia. Zasady przygotowania sali operacyjnej do zabiegu w znieczuleniu ogólnym i regionalnym. Leki stosowane w znieczuleniu. Zasady oceny stanu chorego w trakcie i po znieczuleniu. Monitorowanie podstawowe i rozszerzone w na bloku operacyjnym. Profilaktyka powikłań w przebiegu znieczulenia i w okresie po znieczuleniu. Wskazania do przekazania Pacjenta do OIT po zabiegu w trybie planowym i pilnym. Procedury diagnostyczne i terapeutyczne stosowane w anestezjologii i intensywnej terapii u pacjentów z niewydolnością oddechową, niewydolnością krążenia, niewydolnością układu nerwowego, wstrząsem, sepsą (intubacja, znieczulenia regionalne, monitorowanie nieinwazyjne i inwazyjne i inne).	U1, U2, U4, U5, U7 U8, U9, U10, U11	Metoda „próba pracy” w warunkach rzeczywistych. Zaliczenie umiejętności wymienionych w Karcie ćwiczeń
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu: Dr n. med. Marcin Mieszkowski		Podpis	

<p style="text-align: center;">Nazwa przedmiotu / status** Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia/ kierunkowy, obligatoryjny Kierunek Pielęgniarstwo Stopień studiów: I Rok studiów III Semestr VI Rok akademicki 2021/2022</p>			
<p style="text-align: center;">Data realizacji ćwiczeń /numer</p>	<p style="text-align: center;">Tematyka/treść ĆWICZEŃ w CSM Dr n.med. Aleksandra Gutysz-Wojnicka, mgr Diana Maniak-Brzezińska</p>	<p style="text-align: center;">Realizowane kierunkowe efekty kształcenia kierunkowe i przedmiotowe <i>(symbole zaplanowanych efektów kształcenia zgodne z umieszczonymi w sylabusie)</i></p>	<p style="text-align: center;">Metody realizacji i weryfikacji efektów kształcenia <i>(jedna forma zaliczenia może obejmować materiał z kilku wykładów - proszę wówczas połączyć komórki)</i></p>
<p>Ćwiczenie I CSM 5 godz. Wg szczegółowego harmonogramu</p>	<p>Regulamin zajęć w Sali. Zapoznanie z funkcjami symulatora i wyposażeniem Sali (symulator z rurką tracheo, wkłuciem centralnym i kaniulą w tętnicy). Ocena stanu pacjenta w OIT wg schematu ABCDE (znajomość norm parametrów życiowych i cech rytmu zatokowego). Zagrożające życiu zaburzenia rytmu ROZPOZNAWANIE: migotanie komór, częstoskurcz bez tętna, PEA, Blok III stopnia. Procedura wentylacji workiem samorozprężalnym i maskę twarzową, zakładanie rurki ustno-gardłowej, tlenoterapia bierna i czynna (worek samorozprężalny). Procedura odsysania tchawicy metodą otwartą i zamkniętą. Obsługa pompy strzykawkowej, Przygotowanie leków do podania we wlewach ciągłych do wkłucia centralnego.</p>	<p>U1, U2, U3, U4, U5, U7, U8, U9, U10, U11, K1</p>	<p>Bieżąca analiza przygotowania, aktywności i postawy studenta.</p> <p>Zaliczenie umiejętności wymienionych w Karcie ćwiczeń</p>
<p>Ćwiczenie II CSM (sala PSSWW) 5 godz. Wg szczegółowego harmonogramu</p>	<p>Rozpoznawanie objawów stanów zagrożenia życia. Ocena stanu pacjenta w sytuacjach nagłych wg schematu ABCD. Scenariusz – „Trudności w oddychaniu”, „Niestabilność hemodynamiczna” „ Zaburzenia rytmu i przewodnictwa pracy serca”</p>		
<p>Ćwiczenie III CSM (sala PSSWW) 5 godz. Wg szczegółowego harmonogramu</p>	<p>Rozpoznawanie objawów stanów zagrożenia życia. Ocena stanu pacjenta w sytuacjach nagłych wg schematu ABCD. Scenariusz – Hipoglikemia, Sepsa, Wstrząs anafilaktyczny, Obrzęk mózgu, Szpitalne NZK u dorosłych</p>		
<p>Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu: Dr n. med. A. Gutysz-Wojnicka</p>		<p>Podpis</p>	

Tabela 5. Harmonogram realizacji przedmiotu: Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia

<p style="text-align: center;">Nazwa przedmiotu / status** Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia / kierunkowy, obligatoryjny Kierunek Pielęgniarstwo Stopień studiów: I Rok studiów III Semestr VI Rok akademicki 2020/2021</p>			
Data realizacji zajęć praktycznych	Tematyka zajęć praktycznych	Realizowane kierunkowe efekty kształcenia kierunkowe i przedmiotowe <i>(symbole zaplanowanych efektów kształcenia zgodne z umieszczonymi w sylabusie)</i>	Metody realizacji i weryfikacji efektów kształcenia <i>(jedna forma zaliczenia może obejmować materiał z kilku seminariów - proszę wówczas połączyć komórki)</i>
<p>Zajęcia praktyczne w CSM (SSWW OIT) mgr Diana Maniak-Brzezińska 8 godz. Wg szczegółowego harmonogramu</p>	<p>Wyposażenie stanowiska intensywnej terapii. Dokumentacja pacjenta leczonego w OIT prowadzona przez pielęgniarkę. Profilaktyka zakażeń w IT. Monitorowanie podstawowe i rozszerzone w IT. Typowe leki stosowane w OIT (aminy katecholowe, leki sedacyjne, przeciwbólowe i zwiotczające). Przeliczanie dawek leków i ich przygotowanie do podania we wlewie ciągłym, zasady oznakowania leków, ustawianie przepływów na strzykawce automatycznej Wybrane procedury postępowania w IT - toaleta górnych i dolnych dróg oddechowych oraz jamy ustnej, obsługa linii naczyniowej tętniczej i żylniej, Procedura podawania/ podłączania wlewów i leków do wklucia centralnego, Pobieranie krwi na badania przez kaniulę wprowadzoną do tętnicy. Komunikacja z pacjentem.</p>	<p>U1, U2, U3, U4, U5, U7, U8, U9, U10, U11, K1</p>	<p>Metoda „próba pracy” w warunkach symulowanych/ rzeczywistych.</p> <p>Zaliczenie umiejętności wymienionych w Karcie zajęć praktycznych.</p> <p>Umiejętność samooceny pracy własnej i określania obszarów wymagających doskonalenia, umiejętność pracy w grupie, ocena 360 stopni – nauczyciel, personel, studenci</p>
<p>Zajęcia praktyczne w CSM (Blok operacyjny - sala wysokiej wierności) 8 godz. Wg szczegółowego harmonogramu Dr hab. Wioletta Mędrzycka-Dąbrowska</p>	<p>Wyposażenie stanowiska do znieczulenia. Dokumentacja pacjenta znieczulanego. Profilaktyka zakażeń na bloku operacyjnym. Monitorowanie podstawowe i rozszerzone pacjenta znieczulanego. Grupy leków stosowane w znieczuleniu ogólnym i przewodowym. Przeliczanie dawek leków znieczulających i ich przygotowanie do podania, zasady oznakowania leków. Postępowanie w typowych powikłaniach znieczulenia ogólnego i przewodowego na bloku operacyjnym. Wybrane procedury postępowania w podczas znieczulenia – asystowanie do intubacji, zakładanie rurki ustno-gardłowej i maski krtaniowej. Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia i powikłań związanych ze znieczuleniem.</p>	<p>U1, U2, U3, U4, U5, U7, U8, U9, U10, U11, K1</p>	<p>Metoda „próba pracy” w warunkach symulowanych/ rzeczywistych.</p> <p>Zaliczenie umiejętności wymienionych w Karcie zajęć praktycznych.</p> <p>Umiejętność samooceny pracy własnej i określania obszarów wymagających doskonalenia, umiejętność pracy w grupie, ocena 360 stopni – nauczyciel, personel, studenci</p>

<p>Zajęcia praktyczne w oddziale Anestezjologii i Intensywnej terapii Wg szczegółowego harmonogramu mgr Joanna Guzowska, mgr Jacek Graczyk, mgr Mateusz Ząbczyk, mgr Jolanta Januszkiewicz, mgr Anna Antoszevska, mgr Monika Tatko</p>	<p>Dzień 1. Organizacja i zasady pracy oddziału IT. Wyposażenie stanowiska intensywnej terapii. Dokumentacja medyczna pacjenta i dokumentacja procesu pielęgnowania. Procedury profilaktyki zakażeń. Monitorowanie podstawowe i rozszerzone w IT. Zasady przekazywania informacji o stanie pacjenta (raport).</p>	<p>U1, U2, U3, U4, U5, U7, U8, U9, U10, U11, K1</p>	
	<p>Dzień 2. Grupy leków stosowane w OIT - przygotowywanie i podawanie leków i płynów we wlewach ciągłych, nebulizacje. Pobieranie materiału do badań diagnostycznych.</p>		
	<p>Dzień 3. Wybrane procedury postępowania w IT - toaleta górnych i dolnych dróg oddechowych, jamy ustnej, oczu, usprawnianie pacjenta w obrębie łóżka, zmiana opatrunku, obsługa linii naczyniowej tętniczej i żyłnej (przygotowanie układu, zerowanie, interpretacja zapisu), żywienie dojelitowe i pozajelitowe.</p>		
	<p>Dzień 4. Profilaktyka powikłań związanych z leczeniem w OIT (zaburzenia snu, delirium, ból, długotrwałe unieruchomienie, infekcje). Metody komunikacji z pacjentem/rodziną. Gromadzenie danych. Rozpoznawanie problemów zdrowotnych i formułowanie diagnozy pielęgniarstwa.</p>		
	<p>Dzień 5. Proces pielęgnowania pacjenta leczonego respiratorem. Profilaktyka VAP. Gromadzenie danych. Rozpoznawanie problemów zdrowotnych i formułowanie diagnozy pielęgniarstwa.</p>		
	<p>Dzień 6. Proces pielęgnowania pacjenta w wybranych stanach zagrożenia życia – wstrząs różnego pochodzenia, Gromadzenie danych. Rozpoznawanie problemów zdrowotnych i formułowanie diagnozy pielęgniarstwa.</p>		
	<p>Dzień 7. Proces pielęgnowania pacjenta w wybranych stanach zagrożenia życia - zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego. Gromadzenie danych. Rozpoznawanie problemów zdrowotnych i formułowanie diagnozy pielęgniarstwa.</p>		
	<p>Dzień 8. Zaliczenie zajęć praktycznych – ocena 360 stopni (samoocena, ocena grupy, personelu, nauczyciela, pacjenta). Przedstawienie ustne procesu pielęgnowania wybranego pacjenta (sprawozdanie pisemne do 7 dni od zakończenia zajęć).</p>		
<p>Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu: Dr n. med. Aleksandra Gutysz-Wojnicka</p>		<p>Podpis</p>	

Tabela 6. Harmonogram realizacji przedmiotu: Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia

<p style="text-align: center;">Nazwa przedmiotu / status** Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia/ kierunkowy, obligatoryjny Kierunek Pielęgniarstwo Stopień studiów: I Rok studiów III Semestr VI Rok akademicki 2021/2022</p>		
Zagadnienia zaliczeniowe	Sprawdzane kierunkowe efekty kształcenia <i>(symbole zaplanowanych efektów kształcenia zgodne z umieszczonymi w sylabusie)</i>	Sprawdzane przedmiotowe efekty kształcenia <i>(symbole zaplanowanych efektów kształcenia zgodne z umieszczonymi w sylabusie)</i>
Objawy bezpośredniego zagrożenia życia. Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia.	W2, W3, U2,	Egzamin teoretyczny – test jednokrotnego wyboru 50 pytań. 70% poprawnych odpowiedzi na zaliczenie. Egzamin poprawkowy w terminie I i II w formie odpowiedzi ustnej.
Ocena stanu zdrowia, monitorowanie przyrządowe i bezprzyrządowe, interpretacja pomiarów.	W2, W4, U2, U4, U8, U10	
Opieka pielęgniarstwa nad pacjentem wentylowanym mechanicznie	W3, W4, W6, W8, W9, W11, U1, U3, U4, U5, U10	
Opieka pielęgniarstwa nad pacjentem nieprzytomnym	W3, W4, W6, W8, W9, W11, U1, U2, U4, U5, U8	
Opieka pielęgniarstwa nad pacjentem w wybranych stanach zagrożenia życia (wstrząs, kardiologiczne stany zagrożenia życia)	W3, W4, W6, W7, W8, W9, W10, W11, U2, U4	
Profilaktyka powikłań związanych z wentylacją mechaniczną, skutkami długotrwałego unieruchomienia, utrzymaniem dostępow naczyniowych, żywieniem dojelitowym i pozajelitowym.	W3, W4, W6, W7, W8, W9, W10, W11, U2, U4	
Żywienie pacjentów w stanie zagrożenia życia	U6	
Znieczulenie ogólne i przewodowe. Opieka po znieczuleniu ogólnym i regionalnym – kierunki monitorowania i profilaktyka powikłań. Opieka okołoperacyjna.	W2, W3, W4, W5, W10, U2, U4, U8	
Ocena bólu, sedacji u pacjentów w zagrożeniu życia	W7, U8	
Algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie BLS i ALS	W3, U2	
Egzaminatorzy: Dr n. med. Aleksandra Gutysz-Wojnicka Dr n. med. M. Mieszkowski	Podpis	