

## KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

|                                                                                                                                                                         |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|------------------------------------------|------|-----|---|----------|-------|
| <b>Informacje ogólne</b>                                                                                                                                                |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
| I.                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
| <b>1 Nazwa modułu kształcenia</b><br>Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia – praktyka zawodowa                                                             |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
| <b>2 Nazwa jednostki prowadzącej modul</b><br>Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Pielęgniarstwa                                                                             |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
| <b>3 Kod modułu</b><br>12.6 I 2/4 I D002                                                                                                                                |  |  | <b>4 Grupa treści kształcenia</b><br>Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej |     |    |   | <b>5 Typ modułu</b><br>obowiązkowy       |      |     |   |          |       |
| <b>6 Poziom studiów</b><br>studia pierwszego stopnia                                                                                                                    |  |  | <b>7 Liczba punktów ECTS</b><br>2                                                     |     |    |   | <b>8 Poziom przedmiotu</b><br>Podstawowy |      |     |   |          |       |
| <b>9 Rok studiów, semestr</b><br>III rok, semestr V                                                                                                                     |  |  | <b>10 Liczba godzin w semestrze</b>                                                   |     |    |   | <b>11 Liczba godzin w tygodniu</b>       |      |     |   |          |       |
|                                                                                                                                                                         |  |  | Wyk.                                                                                  | Ćw. | ZP | P | Proj.                                    | Wyk. | Ćw. | P | MCS<br>M | Proj. |
| studia stacjonarne<br>III rok, sem V<br>studia<br>niestacjonarne                                                                                                        |  |  | 40                                                                                    |     |    |   | 40                                       |      |     |   |          |       |
| <b>12 Język wykładowy:</b> polski                                                                                                                                       |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
| <b>13 Wykładowca (wykładowcy)</b> dr Katarzyna Jańczuk                                                                                                                  |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
| <b>Informacje szczegółowe</b>                                                                                                                                           |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
| <b>14 Wymagania wstępne</b><br>1. Brak                                                                                                                                  |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |
| <b>15 Cele przedmiotu</b><br>Przygotowanie studenta do wykonywania zaawansowanych zabiegów ratunkowych oraz opieki nad pacjentem w anestezjologii i intensywnej opiece. |  |  |                                                                                       |     |    |   |                                          |      |     |   |          |       |

| <b>16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych</b> |                                             |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| nr                                                                                     | student, który zaliczył przedmiot, potrafi: | Metody i warunki weryfikacji efektów kształcenia |

|       |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| B.W2. | definiuje nagłe stany zagrożenia życia;                                                                                                                            | Kontrola pisemna, wykonanie czynności , analiza wyników badań w warunkach klinicznych |
| B.W3. | zna najczęściej stosowane zabiegi resuscytacyjne;                                                                                                                  | Kontrola pisemna, wykonanie czynności , analiza wyników badań w warunkach klinicznych |
| B.W4. | charakteryzuje zasady opieki pielęgniarskiej nad chorym w intensywnej opiece neurotraumatologicznej, kardiologicznej oraz kardiochirurgicznej;                     | Kontrola pisemna, wykonanie czynności , analiza wyników badań w warunkach klinicznych |
| B.W5. | objaśnia specjalistyczne techniki diagnostyczne i terapeutyczne stosowane w intensywnej opiece neurochirurgicznej, kardiologicznej i kardiochirurgicznej;          | Kontrola pisemna, wykonanie czynności , analiza wyników badań w warunkach klinicznych |
| B.U3. | rozpoznaje problemy pielęgnacyjne oraz stosuje interwencje w opiece nad chorym w intensywnej opiece neurotraumatologicznej, kardiologicznej i kardiochirurgicznej; | Kontrola pisemna, wykonanie czynności , analiza wyników badań w warunkach klinicznych |
| B.U4. | dobiera i stosuje zaawansowane zabiegi resuscytacyjne w stanach zagrożenia życia;                                                                                  | Kontrola pisemna, wykonanie czynności , analiza wyników badań w warunkach klinicznych |
| B.K1. | ponosi odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji zawodowych                                                                                                | Samoocena<br>Ocena grupy<br>Obserwacja weryfikacja w warunkach klinicznych            |
| B.K2. | krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;                                                   | Samoocena<br>Ocena grupy<br>Obserwacja weryfikacja w warunkach klinicznych            |
| B.K3. | rozwiązuje dylematy etyczne w organizacji pracy własnej i zespołu;                                                                                                 | Samoocena<br>Ocena grupy<br>Obserwacja weryfikacja w warunkach klinicznych            |
| B.K5. | ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod jego opieką;                                                                          | Samoocena<br>Ocena grupy<br>Obserwacja weryfikacja w warunkach klinicznych            |
| B.K6. | przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej;                                                          | Samoocena<br>Ocena grupy<br>Obserwacja weryfikacja w warunkach klinicznych            |
|       |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |

#### 17 Treści programowe

|      | forma zajęć – praktyka zawodowa                                                                                                                 | liczba godzin S | liczba godzin NS | Odniesienie do efektów kształcenia |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|
| PZ 1 | Pielęgnowania chorego z ostrą niewydolnością oddechową: kontrola sprawności respiratora, toaleta drzewa oskrzelowego chorego zaintubowanego lub | 8               |                  | B.U3, B.U4, B.K1, B.K3, B.K5, B.K6 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |  |                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------------------------------------|
|                    | z rurki tracheostomijnej, pomiar krwi na oznaczenie gazometrii, zmiana opatrunku wokół rurki tracheostomijnej, kontrola szczelności rurki, ocena skuteczności wentylacji, odłączenie chorego od respiratora, podłączenie choremu tlenu- monitorowanie chorego leczonego tlenem. |           |  |                                    |
| PZ2                | Żywienie dojelitowe i pozajelitowe chorego w oddziale intensywnej opieki. Technika założenia i pielęgnacja dostępu żylnego centralnego. Podłączenie pompy do żywienia.                                                                                                          | 8         |  | B.U3, B.U4, B.K1, B.K3, B.K5, B.K6 |
| PZ3                | Nagle zatrzymanie krążenia: pośredni masaż serca, sztuczna wentylacja- najczęstsze błędy w prowadzeniu. Zadania pielęgniarki w nagłym zatrzymaniu krążenia.                                                                                                                     | 8         |  | B.U3, B.U4, B.K1, B.K3, B.K5, B.K6 |
| PZ4                | Przygotowanie pacjenta do znieczulenia i opieka nad pacjentem przed, w czasie i po wykonaniu znieczulenia.                                                                                                                                                                      | 8         |  | B.U3, B.U4, B.K1, B.K3, B.K5, B.K6 |
| PZ5                | Rola i zadania pielęgniarki w zespole terapeutycznym oddziału intensywnej terapii.                                                                                                                                                                                              | 8         |  | B.U3, B.U4, B.K1, B.K3, B.K5, B.K6 |
| <b>Suma godzin</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>40</b> |  |                                    |

#### 18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1. Metody praktyczne –praktyka zawodowa
2. Metoda problemowa -dyskusja
3. Metody eksponujące- pokaz
4. Metoda aktywizujące; metoda przypadków ,
5. Metody problemowe i aktywizujące ; samokształcenia kierowane

#### Metody sprawdzania efektów kształcenia

Praktyka zawodowa; obserwacja uczestnicząca , rozwiązywanie sytuacji problemowych pacjentów, sprawdzian umiejętności praktycznych, sprawdzian wiadomości ustny.

#### Kryteria oceny umiejętności praktycznych i postawy w czasie zajęć praktycznych;

**Sposób wykonania czynności; Liczba punktów za poziom wykonania czynności – 2-1-0 . zgodnie z;**

##### Poziom 2pkt;

**Zasady** -przestrzega zasad, właściwa technika i kolejność wykonania czynności ; 2pkt

**Sprawność** -czynności wykonuje pewnie, energicznie; 2pkt

**Skuteczność** -postępowanie uwzględnia sytuację pacjenta, osiąga cel; 2pkt

**Samodzielność** -działania wykonuje całkowicie samodzielnie; 2pkt

**Komunikowanie się z pacjentem** -poprawny, samodzielny, skuteczny dobór treści; 2pkt **Postawa** -potrafi krytycznie ocenić i analizować swoje postępowanie, współpracuje z zespołem terapeutycznym, pełna identyfikacja z rolą zawodową; 2pkt

**Sposób wykonania czynności; poziom wykonania czynności pkt 1 ; zgodnie z;**

##### Poziom 1pkt

**Zasady** -przestrzega zasad po ukierunkowaniu ; pkt 1

**Sprawność** -wykonuje mało pewnie, po krótkim zastanowieniu; pkt 1

**Skuteczność** - nie zawsze uwzględnia sytuację zdrowotną pacjenta, osiąga cel po ukierunkowaniu pkt 1

**Samodzielność** -wymaga przypomnienia i ukierunkowania w niektórych działaniach pkt 1

**Komunikowanie z pacjentem**-wymaga naprowadzania, kierunkowania w wyborze treści pkt 1

**Postawa** -ma trudności w krytycznej ocenie i analizie swojego postępowania, we współpracy z zespołem terapeutycznym oraz w identyfikacji z rolą zawodową- pkt 1

**Sposób wykonania czynności; poziom wykonania czynności pkt 0 ; zgodnie z;**

**Zasady** -nie przestrzega zasad, chaotycznie wykonuje działania

**Sprawność** czynności wykonuje niepewnie, bardzo wolno

**Skuteczność** -nie bierze pod uwagę indywidualnej sytuacji pacjenta, nie osiąga celu

**Samodzielność** wymaga stałego naprowadzania i przypominania w każdym działaniu

**Komunikowanie z pacjentem** nie potrafi utrzymać kontaktu werbalnego z pacjentem

**Postawa** -nie potrafi krytycznie ocenić i analizować swojego postępowania, nie współpracuje z zespołem terapeutycznym, nie identyfikuje się z rolą zawodową

**Punktacja / oceny:** 12– pkt.- bardzo dobra; 11-10 dobry plus, 9-8 pkt.- dobra; 7 -6 pkt.- dostateczna plus; 5 -4 pkt.– dostateczna, 3-0 niedostateczna Obserwacja procedur w praktyce - **zal**

**Kryteria oceny umiejętności praktycznych i postawy w czasie zajęć w;**

Pracowniach Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej;

Z zakresu wiedzy;

- zna sprzęt wysokiej wierności, pośredniej i niskiej wierności,
- zna zasady konstruowania informacji zwrotnej opartej o opis, analizę i implementację,
- rozumie znaczenie umiejętności miękkich do prawidłowej pracy w zespole oraz wpływu na zapobieganie zdarzeniom niepożądanym w medycynie,

W zakresie umiejętności ;

- właściwie używać sprzęt podczas zajęć,
- umie skonstruować zaawansowaną informację zwrotną w oparciu opis, analizę i implementację,
- umie świadomie wykorzystywać wiedzę teoretyczną i praktyczną,

**W zakresie kompetencji społecznych;**

- współpracuje w grupie, bierze odpowiedzialność za podjęte działania,
- wykorzystuje zdobytą wiedzę na temat umiejętności miękkich w pracy w zespole,
- świadomy konieczności ciągłego uzupełniania wiedzy i umiejętności.

Ocenianie ciągle poprzez informacje zwrotne na podstawie podejmowanych działań, i debrefingu .

**Metody i kryteria oceny efektów kształcenia w MCSM;**

Samooceń i ocena instruktora symulacji medycznej w zakresie; wiedzy, realizacji procedur medycznych (check lista), współpracy w zespole, kierowania zespołem. Skala ocen przypisanych do całego przedmiotu.

**Formy i warunki zaliczenia przedmiotu;**

Przedmiot kończy się w semestrze , zaliczeniem z oceną.

Praktyka zawodowa; obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach, zaliczenie umiejętności zgodnie z dzienniczkiem umiejętności.

Bieżące zaliczenie obowiązujących tematów zajęć praktycznych.

Uczestniczenie w raportach pielęgniarskich.

| 20 Obciążenie pracą studenta                                 |                                                   |    |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|
| forma aktywności                                             | średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |    |
|                                                              | S                                                 | NS |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem                            | 40                                                |    |
| Indywidualna praca studenta                                  | 20                                                |    |
| Praktyki zawodowe                                            |                                                   |    |
| <b>SUMA</b>                                                  | <b>60</b>                                         |    |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA<br/>PUNKTÓW ECTS DLA<br/>PRZEDMIOTU</b> | <b>2</b>                                          |    |

  

| 21 Literatura podstawowa i uzupełniająca |                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Literatura podstawowa:</b>            |                                                                                                                           |
| 1.                                       | Krajewska-Kuślak E, Rolka H, Jankowiak B.: Standardy anestezyjologicznej opieki pielęgniarskiej. PZWL, Warszawa 2014      |
| 2.                                       | Wołowicka L, Dyk D.: Anestezjologia i intensywna opieka- klinika i pielęgniarstwo. PZWL Warszawa 2007                     |
| 3.                                       | Kübler A.: Anestezjologia. Urban&Partner Wrocław 2016.                                                                    |
| 4.                                       | Maciejewski D.: Zrozumieć wentylację mechaniczną. MediPage. Warszawa 2013                                                 |
| 5.                                       | Marino P.: Intensywna terapia. Urban&Partner Wrocław 2017.                                                                |
| 6.                                       | Andres J.: Atlas technik i metod zabezpieczania dróg oddechowych. Urban&Partner Wrocław 2011.                             |
| 7.                                       | Kleczyński J.: Stany nagłe u dzieci. PZWL Warszawa 2018                                                                   |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b>         |                                                                                                                           |
| 1.                                       | Gucwa J, Madeja T.: Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe. Medycyna Praktyczna, Kraków 2015           |
| 2.                                       | Jakubaszko J. (red.):ABC resuscytacji. Wytyczne ERC 2015, Wyd. Górnicki 2016                                              |
| 3.                                       | Maciejewski D., Wojnar-Gruszka K,: Wentylacja mechaniczna- teoria i praktyka . Wyd. Alfa-Medica Press, Bielsko-Biała 2016 |
| <b>Czasopisma:</b>                       |                                                                                                                           |
| 1                                        | Magazyn Pielęgniarki i Położnej.                                                                                          |
| 2                                        | Zdrowie Publiczne.                                                                                                        |
| 3                                        | Pielęgniarstwo XXI wieku.                                                                                                 |
| 4                                        | Służba Zdrowia.                                                                                                           |
| 5                                        | Pielęgniarka 2000.                                                                                                        |