

| Karta opisu zajęć - Sylabus                                                                                                       |    |                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu                                                   |    |                                                                                                                                    |  |
| I. INFORMACJE PODSTAWOWE                                                                                                          |    |                                                                                                                                    |  |
| Nazwa zajęć:<br><b>C44 – Intensywna terapia</b>                                                                                   |    | Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim<br><b>2023 – 2024</b>                                                       |  |
| Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia:<br><b>Ratownictwo medyczne, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny</b> |    |                                                                                                                                    |  |
| Język wykładowy: <b>polski</b>                                                                                                    |    | Rodzaj zajęć: <b>nauki kliniczne</b>                                                                                               |  |
| Rok studiów: <b>II</b>                                                                                                            |    | Semestr: <b>4</b>                                                                                                                  |  |
| Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom: <b>2</b>                                                                                 |    | Koordynator zajęć<br>Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail:<br>Renata Celarek, lek.<br>renata.celarek@pansjar.edu.pl |  |
| Jednostka organizacyjna: <b>Wydział Ochrony Zdrowia</b>                                                                           |    |                                                                                                                                    |  |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN                                                                                           |    |                                                                                                                                    |  |
| Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:                       |    |                                                                                                                                    |  |
| Studia stacjonarne                                                                                                                |    | Studia niestacjonarne                                                                                                              |  |
| Wykład:                                                                                                                           | 20 | Wykład:                                                                                                                            |  |
| Ćwiczenia:                                                                                                                        |    | Ćwiczenia:                                                                                                                         |  |
| Laboratorium:                                                                                                                     |    | Laboratorium:                                                                                                                      |  |
| Lektorat:                                                                                                                         |    | Lektorat:                                                                                                                          |  |
| Projekt:                                                                                                                          |    | Projekt:                                                                                                                           |  |
| Zajęcia praktyczne:                                                                                                               | 10 | Zajęcia praktyczne:                                                                                                                |  |
| Zajęcia praktyczne w CSM:                                                                                                         | 10 | Zajęcia praktyczne w CSM:                                                                                                          |  |
| Seminarium:                                                                                                                       |    | Seminarium:                                                                                                                        |  |
| Zajęcia terenowe:                                                                                                                 |    | Zajęcia terenowe:                                                                                                                  |  |
| Praktyki zawodowe:                                                                                                                |    | Praktyki zawodowe:                                                                                                                 |  |
| Inna forma (jaka): samokształcenie                                                                                                | 20 | Inna forma (jaka):                                                                                                                 |  |
| <b>RAZEM:</b>                                                                                                                     | 60 | <b>RAZEM:</b>                                                                                                                      |  |
| II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE                                                                                                        |    |                                                                                                                                    |  |
| <b>Wymagania wstępne i dodatkowe:</b>                                                                                             |    |                                                                                                                                    |  |
| Student zna i potrafi rozpoznać stany nagłe w zakresie chorób wewnętrznych.                                                       |    |                                                                                                                                    |  |
| Student zna najnowsze wytyczne ERC.                                                                                               |    |                                                                                                                                    |  |

| <b>Cel (cele) kształcenia dla zajęć:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostarczenie studentom podstawowych wiadomości na temat sposobów leczenia chorych w oddziale intensywnej terapii oraz profilaktyki zakażeń.</li> <li>2. Zapoznanie z podstawowymi lekami stosowanymi w anestezjologii i intensywnej terapii, oraz z zasadami leczenia bólu.</li> <li>3. Opanowanie podstawowej wiedzy i umiejętności oraz nabycie kompetencji społecznych dotyczących postępowania okołoperacyjnego – w zakresie niezbędnym dla pracy ratownika medycznego.</li> <li>4. Zapoznanie z zasadami wysunięcia podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu.</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EFEKTY UCZENIA SIĘ OKREŚLONE DLA ZAJĘĆ I ICH ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OKREŚLONYCH DLA KIERUNKU STUDIÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
| Efekty uczenia się określone dla zajęć w kategorii wiedza, umiejętności oraz kompetencje społeczne oraz metody weryfikacji efektów uczenia się<br><b>UWAGA:</b><br>Dzielimy efekty uczenia się określone dla zajęć na kategorie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Określone dla zajęć efekty uczenia się nie muszą obejmować wszystkich trzech kategorii i zależą one od formy zajęć.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
| Symbol efektów uczenia się określonego dla zajęć*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Treść efektu uczenia się.<br>Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:                                                                                                                   | Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku studiów (symbol efektów uczenia się) |
| <b>Wiedzy - zna i rozumie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
| C.W28.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | problematykę ostrej niewydolności oddechowej                                                                                                                                                                                              | K_W02                                                                                            |
| C.W29.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej | K_W01, K_W02                                                                                     |
| C.W46.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia                                                                                                                                                                    | K_W01                                                                                            |
| C.W48.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego                                                                                                                                                                  | K_W01                                                                                            |
| C.W69.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania                                                                                                                                                                       | K_W01                                                                                            |
| C.W104.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu                                                                                                                                                                                | K_W01                                                                                            |
| <b>Umiejętności - potrafi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |
| C.U10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu                                                                                                                                          | K_U02                                                                                            |
| C.U11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii                                                                                                                                       | K_U02                                                                                            |
| C.U12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | interpretować wyniki badań pacjenta z ostrą niewydolnością oddechową                                                                                                                                                                      | K_U02                                                                                            |
| C.U24.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów                                                                                                                                                                   | K_U04                                                                                            |
| C.U29.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | stosować leczenie przeciwbólowe                                                                                                                                                                                                           | K_U02                                                                                            |
| C.U41.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej                                                                                                                                                                | K_U02                                                                                            |
| C.U42.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | wykonywać konikopunkcję                                                                                                                                                                                                                   | K_U02                                                                                            |
| C.U44.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny                                                                                                                  | K_U02, K_U06                                                                                     |
| C.U45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego                                                                                                                                             | K_U02                                                                                            |
| C.U65.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza                                                                                                                                                                         | K_U02                                                                                            |
| <b>Kompetencji społecznych - jest gotów do</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |

|         |                                                                                                          |         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| K.05    | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych | K_K05   |
| K.06    | kierowania się dobrem pacjenta                                                                           | K_K06   |
| K.07.RM | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń i potrzeby zwrócenia się o pomoc do innych ekspertów    | K.07.RM |
| K.08.RM | okazywania szacunku pacjentowi i zrozumienia różnic światopoglądowych i kulturowych                      | K.08.RM |
| K.10.RM | przewidywania skutków podejmowanych działań i ponoszenia za nie odpowiedzialności                        | K.10.RM |

**UWAGA!**

Zaleca się, aby w zależności od liczby godzin zajęć, liczba efektów uczenia się zawierała się w przedziale: 3-7, ale są to wartości umowne.

**TREŚCI PROGRAMOWE I ICH ODNIESIENIE DO FORM ZAJĘĆ I METOD OCENIANIA**

Treści programowe (uszczegółowione, zaprezentowane z podziałem na poszczególne formy zajęć, tj. wykład, ćwiczenia, laboratoria, projekty, seminaria i inne):

| Symbol treści programowych | Opis treści programowych                                                                                                          | Forma zajęć | Metody dydaktyczne prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów uczenia się * | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć # |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>wykład</b>              |                                                                                                                                   |             |                                                                                                 |                                                                            |
| TP-01                      | Oddział Intensywnej Terapii – organizacja, zadania, wskazania do leczenia w OIT. Monitorowanie chorych w stanie zagrożenia życia. | wykład      | wykład podający, wykład problemowy                                                              | egzamin pisemny                                                            |
| TP-02                      | Ostre stany zagrożenia życia. Wytyczne ERC.                                                                                       | wykład      | wykład podający, wykład problemowy                                                              | egzamin pisemny                                                            |
| TP-03                      | Ostra niewydolność oddechowa – patofizjologia, objawy, leczenie.                                                                  | wykład      | wykład podający, wykład problemowy                                                              | egzamin pisemny                                                            |
| TP-04                      | Chory z ostrą niewydolnością oddechową metody udrażniania dróg oddechowych przyrządowe i bezprzyrządowe.                          | wykład      | wykład podający, wykład problemowy                                                              | egzamin pisemny                                                            |
| TP-05                      | Dostępy naczyniowe stosowane w intensywnej terapii.                                                                               | wykład      | wykład podający, wykład problemowy                                                              | egzamin pisemny                                                            |
| TP-06                      | Tlenoterapia – bierna, czynna, wskazania, przeciwwskazania, powikłania.                                                           | wykład      | wykład podający, wykład problemowy                                                              | egzamin pisemny                                                            |
| TP-07                      | Ostra niewydolność nerek w OIT. Ciągła terapia nerkozastępcza.                                                                    | wykład      | wykład podający, wykład problemowy                                                              | egzamin pisemny                                                            |

|                                 |                                                                                          |                          |                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-08                           | Komunikacja z pacjentem z zastosowaną wentylacją mechaniczną.                            | wykład                   | wykład podający, wykład problemowy                           | egzamin pisemny                                                                                                                                                                               |
| TP-09                           | Zasady wysuwania podejrzenia, diagnozowanie i orzekanie śmierci mózgu.                   | wykład                   | wykład podający, wykład problemowy                           | egzamin pisemny                                                                                                                                                                               |
| TP-10                           | Terapia daremna problem intensywnej terapii.                                             | wykład                   | wykład podający, wykład problemowy                           | egzamin pisemny                                                                                                                                                                               |
| <b>zajęcia praktyczne w CSM</b> |                                                                                          |                          |                                                              |                                                                                                                                                                                               |
| TP-11                           | Monitorowanie parametrów życiowych u chorych w OIT.                                      | zajęcia praktyczne w CSM | opis, instruktaż, ćwiczenie umiejętności praktycznych        | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych, zaliczenie umiejętności praktycznych według check-list |
| TP-12                           | Chory z ostrą niewydolnością oddechową w OIT - metody monitorowania i leczenia.          | zajęcia praktyczne w CSM | opis, instruktaż, symulacja medyczna, dyskusja               | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych, zaliczenie udziału w symulacji                         |
| TP-13                           | Chory w stanie zagrożenia życia - zasady resuscytacji.                                   | zajęcia praktyczne w CSM | opis instruktaż, symulacja medyczna, dyskusja                | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych, zaliczenie udziału w symulacji                         |
| TP-14                           | Respiratoroterapia. podstawowe tryby sztucznej wentylacji płuc i wspomaganie oddychania. | zajęcia praktyczne w CSM | pokaz, opis, instruktaż, ćwiczenie umiejętności praktycznych | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych, zaliczenie umiejętności praktycznych według check-list |
| <b>zajęcia praktyczne</b>       |                                                                                          |                          |                                                              |                                                                                                                                                                                               |

|                        |                                                                                                               |                                              |                                                        |                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-15                  | Metody udrażniania dróg oddechowych przyrządowe i bezprzyrządowe. Sztuczna droga oddechowa.                   | zajęcia praktyczne w warunkach rzeczywistych | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-16                  | Metody zastępowania funkcji narządów – techniki, aparatura, wskazania, powikłania. Opieka nad dawcą narządów. | zajęcia praktyczne w warunkach rzeczywistych | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-17                  | Dostępy naczyniowe – rodzaje, sposoby wykonywania, pielęgnacja.                                               | zajęcia praktyczne w warunkach rzeczywistych | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-18                  | Ból i jego leczenie w intensywnej terapii.                                                                    | zajęcia praktyczne w warunkach rzeczywistych | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-19                  | Aminy katecholowe w intensywnej terapii.                                                                      | zajęcia praktyczne w warunkach rzeczywistych | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych |
| TP-20                  | Sedacja i analgesedacja w intensywnej terapii.                                                                | zajęcia praktyczne w warunkach rzeczywistych | dyskusja seminaryjna, instruktaż, ćwiczenia praktyczne | bezpośrednia obserwacja studenta demonstrującego umiejętności, bezpośrednia obserwacja zachowań studenta w trakcie zajęć praktycznych |
| <b>samokształcenie</b> |                                                                                                               |                                              |                                                        |                                                                                                                                       |
| TP-21                  | Podstawowe tryby wentylacji mechanicznej                                                                      | samokształcenie                              | samokształcenie                                        | zaliczenie pisemne - testowe                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                     |                 |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------------|
| TP-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wskazania pozanerkowe do prowadzenia ciągłej terapii nerkozastępczej.                                          | samokształcenie     | samokształcenie | zaliczenie pisemne - testowe |
| TP-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Alternatywne metody komunikacji z pacjentem wentylowanym mechanicznie.                                         | samokształcenie     | samokształcenie | zaliczenie pisemne - testowe |
| TP-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obowiązujące sposoby i kryteria stwierdzania śmierci mózgu.<br>Rola i zadania Poltransplantu.                  | samokształcenie     | samokształcenie | zaliczenie pisemne - testowe |
| <b>Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się określonych dla zajęć, powinny być zróżnicowane w zależności od kategorii, tj. inne dla kategorii wiedza i inne dla kategorii umiejętności i kompetencje społeczne.</b><br>Dla wykładu:<br>* np. wykład podający, wykład problemowy, ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy<br># np. egzamin ustny, test, prezentacja, projekt<br>Zaleca się podanie przykładowych zadań (pytań) służących weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się określonych dla zajęć. |                                                                                                                |                     |                 |                              |
| <b>ZALECANA LITERATURA (w tym pozycje w języku obcym)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                     |                 |                              |
| <b>Literatura podstawowa:</b><br>1. Gaszyński W. Intensywna terapia i medycyna ratunkowa: wybrane zagadnienia. Wydanie 2 poprawione - 2 dodruk Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa, 2018<br>2. Smith G. F, Yeung J. (red. nauk.); Gaszyński T. (red. nauk. tłumaczenia): Intensywna terapia – wybrane zagadnienia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa, 2017.<br>3. Dyk D., Gutysz-Wojnicka A. (red. nauk.) Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki. Wydawnictwo PZWL Warszawa 2018.                                   |                                                                                                                |                     |                 |                              |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b><br>1. Marino P.L, Intensywna terapia. Kübler A. (red. wyd. polskiego) Wydawnictwo Edra Urban & Partner, Wrocław 2017<br>2. Kowalik R., Fojt A., Ozierański K, Główczyńska R. (red. nauk.) Intensywna terapia kardiologiczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2022                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |                     |                 |                              |
| <b>III. INFORMACJE DODATKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                     |                 |                              |
| <b>BILANS PUNKTÓW ECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                     |                 |                              |
| <b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (godziny)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                     |                 |                              |
| Forma aktywności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                | Liczba godzin *     |                 |                              |
| Godziny zajęć (według harmonogramu) z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                | 40                  |                 |                              |
| Praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                | 20                  |                 |                              |
| <b>SUMA GODZIN:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                | 60                  |                 |                              |
| <b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (punkty ECTS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                     |                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                | Liczba punktów ECTS |                 |                              |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Praca studenta wymagająca bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia | Ogółem: 2           | 1,3             |                              |

| PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Praca własna studenta                                          |                                               | 0,7                                                                                                                                                                              |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|-----|------------------------------|--------------------|--------------|---|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| * godziny lekcyjne, czyli 1 godz. oznacza 45 min;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| <b>OPIS PRACY WŁASNEJ STUDENTA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| Praca własna studenta musi być precyzyjnie opisana, uwzględniając charakter praktyczny zajęć. Należy podać symbol efektu uczenia się, którego praca własna dotyczy oraz metody weryfikacji efektów uczenia się stosowane w ramach pracy własnej.<br>Przykładowe formy aktywności: (1) przygotowanie do zajęć, (2) opracowanie wyników, (3) czytanie wskazanej literatury, (4) napisanie raportu z zajęć, (5) przygotowanie do egzaminu, (6) opracowanie projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Praca własna studenta</th></tr> <tr> <th>Lp.</th><th>Forma pracy własnej studenta</th><th>Efekty uczenia się</th><th>Weryfikacja:</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Przygotowanie do zajęć</td><td>C.W28. C.W29. C.W46.<br/>C.W48. C.W69. C.W104.</td><td>- zaliczenie umiejętności praktycznych według check- list,<br/>- zaliczenie udziału w symulacji,<br/>- bieżąca ocena wiedzy i umiejętności<br/>- zaliczenie kompetencji społecznych</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Czytanie wskazanej literatury, samodzielne poszukiwanie źródeł</td><td>C.W28. C.W29. C.W46.<br/>C.W48. C.W69. C.W104.</td><td>- bieżąca ocena wiedzy i umiejętności<br/>- zaliczenie kompetencji społecznych</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Przygotowanie do egzaminu</td><td>C.W28. C.W29. C.W46.<br/>C.W48. C.W69. C.W104.</td><td>- egzamin pisemny</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                    |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  | Praca własna studenta |  |  |  | Lp. | Forma pracy własnej studenta | Efekty uczenia się | Weryfikacja: | 1 | Przygotowanie do zajęć | C.W28. C.W29. C.W46.<br>C.W48. C.W69. C.W104. | - zaliczenie umiejętności praktycznych według check- list,<br>- zaliczenie udziału w symulacji,<br>- bieżąca ocena wiedzy i umiejętności<br>- zaliczenie kompetencji społecznych | 2 | Czytanie wskazanej literatury, samodzielne poszukiwanie źródeł | C.W28. C.W29. C.W46.<br>C.W48. C.W69. C.W104. | - bieżąca ocena wiedzy i umiejętności<br>- zaliczenie kompetencji społecznych | 3 | Przygotowanie do egzaminu | C.W28. C.W29. C.W46.<br>C.W48. C.W69. C.W104. | - egzamin pisemny |
| Praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| Lp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Forma pracy własnej studenta                                   | Efekty uczenia się                            | Weryfikacja:                                                                                                                                                                     |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Przygotowanie do zajęć                                         | C.W28. C.W29. C.W46.<br>C.W48. C.W69. C.W104. | - zaliczenie umiejętności praktycznych według check- list,<br>- zaliczenie udziału w symulacji,<br>- bieżąca ocena wiedzy i umiejętności<br>- zaliczenie kompetencji społecznych |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Czytanie wskazanej literatury, samodzielne poszukiwanie źródeł | C.W28. C.W29. C.W46.<br>C.W48. C.W69. C.W104. | - bieżąca ocena wiedzy i umiejętności<br>- zaliczenie kompetencji społecznych                                                                                                    |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Przygotowanie do egzaminu                                      | C.W28. C.W29. C.W46.<br>C.W48. C.W69. C.W104. | - egzamin pisemny                                                                                                                                                                |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| <b>KRYTERIA OCENIANIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| <p>Ocena kształtująca:</p> <p>Forma i warunki zaliczenia <u>wykładów</u>: brak</p> <p>Forma i warunki zaliczenia <u>zajęć praktycznych CSM</u> – zaliczenie częściowe</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zaliczenie na ocenę pozytywną, co najmniej dostateczną każdej umiejętności przypisanej do zajęć praktycznych w CSM</li> <li>2) Zaliczenie udziału w symulacji medycznej w CSM.</li> <li>3) Zaliczenie na ocenę pozytywną, co najmniej dostateczną każdej kompetencji społecznej.</li> </ol> <p>Forma i warunki zaliczenia <u>zajęć praktycznych</u> - zaliczenia częściowe</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zaliczenie na ocenę pozytywną, co najmniej dostateczną każdej umiejętności przypisanej do zajęć praktycznych z intensywnych terapii, realizowanych w warunkach rzeczywistych w kontakcie z pacjentem.</li> <li>2) Zaliczenie na ocenę pozytywną, co najmniej dostateczną każdej kompetencji społecznej.</li> </ol>                                                                                            |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| <p>Ocena podsumowująca:</p> <p>Forma i warunki zaliczenia <u>wykładów</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Uzyskanie z egzaminu pisemnego oceny pozytywnej - co najmniej dostatecznej.</li> </ol> <p>Ocena zależy od ilości zdobytych punktów w ramach egzaminu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% i poniżej – ocena 2,0</li> <li>• 51% – 60% - ocena 3.0</li> <li>• 61% – 70% ocena 3.5</li> <li>• 71% – 80% ocena 4.0</li> <li>• 81% – 90% ocena 4.5</li> <li>• 91% – 100 % ocena 5.0</li> </ul> <p>Forma i warunki zaliczenia <u>zajęć praktycznych</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ocenę końcową z całości zajęć praktycznych stanowi średnia dwóch ocen: z zajęć praktycznych realizowanych w CSM oraz z zajęć praktycznych realizowanych w warunkach rzeczywistych.</li> <li>2. Ocenę końcową z całości zajęć praktycznych wylicza Koordynator kształcenia praktycznego i przekazuje Koordynatorowi zajęć, który wpisuje ocenę końcową z zajęć praktycznych do protokołu w systemie USOS.</li> </ol> |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |
| Brak możliwości prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |                                               |                                                                                                                                                                                  |                       |  |  |  |     |                              |                    |              |   |                        |                                               |                                                                                                                                                                                  |   |                                                                |                                               |                                                                               |   |                           |                                               |                   |