

# KARTA MODUŁU 2021/2022

## I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

### PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ

|                                    |                                                                  |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>Kierunek studiów:</b>           | Ratownictwo medyczne                                             |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Poziom studiów:</b>             | I stopień/ <del>II stopień</del> / jednolite studia magisterskie |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Profil studiów:</b>             | praktyczny                                                       |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Forma studiów:</b>              | stacjonarne/ <del>niestacjonarne</del>                           |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Nazwa modułu:</b>               | Praktyka na oddziale neurologicznym                              |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rodzaj modułu:</b>              | Obowiązkowy/ <del>Fakultatywny</del>                             |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Język wykładowy:</b>            | Język polski                                                     |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rok studiów:</b>                | 3                                                                | <b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b> |              |           |            |                    |                   |
| <b>Semestr:</b>                    | 5                                                                | Wykład                                                             | Laboratorium | Ćwiczenia | Seminarium | Zajęcia praktyczne | Praktyki zawodowe |
| <b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b> | 2                                                                | -                                                                  | -            | -         | -          | -                  | 50                |
| <b>Forma zaliczenia:</b>           | <del>Egzamin</del> / Zaliczenie na ocenę                         |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Wymagania wstępne:</b>          |                                                                  |                                                                    |              |           |            |                    |                   |

## II. CELE KSZTAŁCENIA

### Cele kształcenia:

**Cel 1:** Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy na oddziale chorób neurologicznych.

## III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

| Efekt          | Student, który zaliczył moduł w zakresie:                                                                                                                                                                            | Odniesienie do efektów kierunkowych | Metody weryfikacji |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>wiedzy:</b> |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                    |
| 1              | Zna podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy.                                                                                                                        | B.W33.                              | raport             |
| 2              | Potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń. | B.U3.                               | raport             |
| 3              | Potrafi stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych.                                                                                         | B.U8.                               | raport             |
| 4              | Zna leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych.                                                                                                                         | C.W35.                              | raport             |
| 5              | Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego.                                                                                               | C.W36.                              | raport             |
| 6              | Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce.                                              | C.W37.                              | raport             |
| 7              | Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgoworodzeniowych.                                                     | C.W38.                              | raport             |

|    |                                                                                                                                                                                              |        |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 8  | Zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach ośpiewnych                                                                                            | C.W39. | raport |
| 9  | Zna zasady aseptyki i antyseptyki.                                                                                                                                                           | C.W51. | raport |
| 10 | Zna wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania. | C.W65. | raport |

| umiejętności: |                                                                                                                                |        |        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1             | Potrafi przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta.                                                                           | C.U4.  | raport |
| 2             | Potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych. | C.U7.  | raport |
| 3             | Potrafi oceniać stan świadomości pacjenta.                                                                                     | C.U8.  | raport |
| 4             | Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała.                               | C.U9.  | raport |
| 5             | Potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu.                      | C.U10. | raport |
| 6             | Potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta.                                                              | C.U15. | raport |
| 7             | Potrafi oceniać stan neurologiczny pacjenta.                                                                                   | C.U17. | raport |
| 8             | Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny.                                                                                       | C.U20. | raport |
| 9             | Potrafi identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne.                           | C.U25. | raport |
| 10            | Potrafi monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego.                                                | C.U32. | raport |
| 11            | Potrafi oceniać nagle zagrożenia neurologiczne u pacjenta.                                                                     | C.U48. | raport |
| 12            | Potrafi wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza.                                                     | C.U65. | raport |
| 13            | Potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.                                                                  | C.U67. | raport |

| kompetencji społecznych: |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|
| -                        | - | - | - |

#### IV. TREŚCI PROGRAMOWE

**Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)**

##### Praktyki zawodowe

| Kod                 | Tematyka zajęć                                                                                                                  | Liczba godzin S |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Praktyki zawodowe 1 | Struktura, specyfika i hierarchia oddziału neurologicznego.                                                                     | 2               |
| Praktyki zawodowe 2 | Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w oddziale neurologicznym.                                                                | 2               |
| Praktyki zawodowe 3 | Zasady bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych w oddziale neurologicznym. | 2               |
| Praktyki zawodowe 4 | Zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale neurologicznym.                                                                        | 2               |
| Praktyki zawodowe 5 | Badanie neurologiczne chorego, wywiad medyczny, procedura przyjęcia na oddział neurologiczny.                                   | 10              |
| Praktyki zawodowe 6 | Opieka nad pacjentem w oddziale neurologicznym.                                                                                 | 20              |
| Praktyki zawodowe 7 | Przygotowanie pacjenta do obrazowego badania diagnostycznego.                                                                   | 6               |
| Praktyki zawodowe 8 | Podaż leków zgodnie z kartą zleceń lekarskich.                                                                                  | 6               |

#### V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**1. Metody kształcenia:**

- Praktyka zawodowa

**2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:**

- Sprzęt laboratoryjny
- Sprzęt medyczny
- Sprzęt do praktycznej nauki zawodu

**VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU****Forma zaliczenia modułu.****Egzamin/ Zaliczenie na ocenę****Kryteria oceny formującej\*\*\*:**

- Obserwacja zachowań
- Raport

**Kryteria oceny podsumowującej**

**5,0** – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w ratownictwie medycznym. Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje najwyższe oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**4,5** – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w ratownictwie medycznym. Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje 80% najwyższych oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**4,0** – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, planuje i wykonuje zadania. Przestrzega zasad etycznych w ratownictwie medycznym. Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje 60% najwyższych oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**3,5** – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonuje podstawowe zadania, wymagające korekty ze strony prowadzącego. Przestrzega zasad etycznych w ratownictwie medycznym. Uczęszcza na wszystkie zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje poprawne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**3,0** – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonuje podstawowe zadania, wymagające korekty ze strony prowadzącego. Przestrzega zasad etycznych w ratownictwie medycznym. Uczęszcza na zajęcia, do których jest przygotowany i uzyskuje pozytywne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**2,0** – student biernie uczestniczy w zajęciach, wykonane zadania są nieprawidłowe, większość wymaga korekty ze strony prowadzącego, brak samodzielności w wykonaniu czynności i zadań, nie przestrzega zasad bezpieczeństwa oraz zasad etycznych w ratownictwie medycznym. Uczestniczy nieregularnie na zajęcia, nie jest do nich przygotowany i uzyskuje negatywne oceny z treści programowych realizowanych w poszczególnych blokach tematycznych.

**Ocena podsumowująca:**

Średnia arytmetyczna ocen formujących.

**VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA**

| Kategoria                                                                                                        | Obciążenie studenta |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b><i>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</i></b>             | 50                  |
| Udział w wykładach                                                                                               | -                   |
| Udział w innych formach zajęć                                                                                    | 50                  |
| Inne (-)                                                                                                         | -                   |
| <b><i>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</i></b>                                                 | -                   |
| Przygotowanie do wykładu                                                                                         | -                   |
| Przygotowanie do innych form zajęć                                                                               | -                   |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                                        | -                   |
| Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć                                                                         | -                   |
| Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.) | -                   |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>Łączna liczba godzin</b> | 50 |
| <b>Punkty ECTS za moduł</b> | 2  |

#### VIII. ZALECANA LITERATURA

##### Literatura podstawowa:

1. Artur Drużdż Neurologia w medycynie ratunkowej UM Poznań. Poznań 2011, wyd. 1.
2. Artur Drużdż Postępowanie w nagłych przypadkach neurologicznych Poznań 2013.
3. Objawy kliniczne w neurologii Wiliam W Campbell Edra Urban & Partner 2019.

##### Literatura uzupełniająca:

1. Stany zagrożenia życia w neurologii klinicznej. Frontera Jennifer A. PZWL Wydawnictwo Lekarskie. Warszawa 2011
2. Stany nagłe w neurologii od objawów do rozpoznania Henry Gregory I., Little Neal, Jagoda Andy, Pellegrino Thomas R. PZWL Wydawnictwo Lekarskie. 2014

#### IX. AUTOR SYLABUSU

**Mgr Marcin Klimczak**  
**Mgr Mariusz Trela**