

# KARTA MODUŁU 2024/2025

## I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

### COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ

|                             |   |                                                             |              |           |            |                    |                   |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------------|-------------------|
| Kierunek studiów:           |   | Ratownictwo medyczne                                        |              |           |            |                    |                   |
| Poziom studiów:             |   | I stopień                                                   |              |           |            |                    |                   |
| Profil studiów:             |   | praktyczny                                                  |              |           |            |                    |                   |
| Forma studiów:              |   | stacjonarne                                                 |              |           |            |                    |                   |
| Nazwa modułu:               |   | Oddział neurologii                                          |              |           |            |                    |                   |
| Rodzaj modułu:              |   | Praktyka zawodowa                                           |              |           |            |                    |                   |
| Język wykładowy:            |   | Język polski                                                |              |           |            |                    |                   |
| Rok studiów:                | 3 | Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych: |              |           |            |                    |                   |
| Semestr:                    | 5 | Wykład                                                      | Laboratorium | Ćwiczenia | Seminarium | Zajęcia praktyczne | Praktyki zawodowe |
| Liczba punktów ECTS ogółem: | 2 |                                                             |              |           |            |                    | 50                |
| Forma zaliczenia:           |   | Zaliczenie z oceną                                          |              |           |            |                    |                   |
| Wymagania wstępne:          |   | -                                                           |              |           |            |                    |                   |

## 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

| Efekt uczenia się    | Student, który zaliczył moduł w zakresie:                                                                                                                                                 | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>wiedzy:</b>       |                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 1                    | Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego.                                                  | C.W36                               |
| 2                    | Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce. | C.W37                               |
| 3                    | Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych.        | C.W38                               |
| 4                    | Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych.                                                                     | C.W39                               |
| 5                    | Student zna i rozumie zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu.                                                                                                         | C.W104                              |
| <b>umiejętności:</b> |                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 1                    | Student potrafi oceniać stan świadomości pacjenta.                                                                                                                                        | C.U8                                |
| 2                    | Student potrafi oceniać stan neurologiczny pacjenta.                                                                                                                                      | C.U17                               |

|                                 |                                                                                                                                                                                                        |         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3                               | Student potrafi oceniać nagle zagrożenia neurologiczne u pacjenta.                                                                                                                                     | C.U48   |
| <b>kompetencji społecznych:</b> |                                                                                                                                                                                                        |         |
| 1                               | Student jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym. | K1R_K04 |
| 2                               | Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.                                                                        | K1R_K05 |
| 3                               | Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta.                                                                                                                                                  | K1R_K06 |

| 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 |
| Praktyka zawodowa 1                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa obowiązującymi w trakcie realizacji praktyki zawodowej. Struktura, specyfika i hierarchia oddziału neurologicznego. | 2               |
| Praktyka zawodowa 2                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w oddziale neurologicznym.                                                                                                   | 2               |
| Praktyka zawodowa 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zasady bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych w oddziale neurologicznym.                                    | 2               |
| Praktyka zawodowa 4                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale neurologicznym.                                                                                                           | 2               |
| Praktyka zawodowa 5                                                                                                                                                                                                                                                                     | Badanie neurologiczne chorego, wywiad medyczny, procedura przyjęcia na oddział neurologiczny.                                                                      | 10              |
| Praktyka zawodowa 6                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opieka nad pacjentem w oddziale neurologicznym.                                                                                                                    | 20              |
| Praktyka zawodowa 7                                                                                                                                                                                                                                                                     | Przygotowanie pacjenta do obrazowego badania diagnostycznego.                                                                                                      | 6               |
| Praktyka zawodowa 8                                                                                                                                                                                                                                                                     | Podaż leków zgodnie z kartą zleceń lekarskich.                                                                                                                     | 6               |
| V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>1. Metody kształcenia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Praktyka zawodowa</li> </ul> <b>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sprzęt laboratoryjny</li> <li>Sprzęt medyczny</li> <li>Sprzęt do praktycznej nauki zawodu</li> </ul> |                                                                                                                                                                    |                 |
| VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Formy zaliczenia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><del>egzamin</del></li> <li>zaliczenie z oceną</li> <li>zaliczenie bez oceny</li> </ul> <b>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raport</li> <li>Obserwacja zachowań</li> </ul> <b>Raport pisemny - ocena realizacji zadań w trakcie odbywania praktyki zawodowej</b><br><b>Obserwacja zachowań -</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>realizacji zadań przygotowanych w ramach ćwiczeń,</li> <li>zaangażowania w pracę grupy,</li> <li>zachowań i aktywności w trakcie ćwiczeń,</li> <li>prowadzenia merytorycznej dyskusji,</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- potrzeby ciągłego rozwoju osobistego i zawodowego
- udziału w dyskusji

3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

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

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b> | -                   |
| Udział w wykładach                                                                            | -                   |
| Udział w praktyce zawodowej                                                                   | -                   |
| <b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>                                     | <b>50</b>           |
| Przygotowanie do wykładu                                                                      | -                   |
| Przygotowanie do praktyki zawodowej                                                           | 50                  |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                     | -                   |
| Przygotowanie do zaliczenia praktyki zawodowej                                                | -                   |
| <b>Łączna liczba godzin</b>                                                                   | <b>50</b>           |
| <b>Punkty ECTS za moduł</b>                                                                   | <b>2</b>            |

#### 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

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

\*należy odpowiednio wypełnić

\*\* należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)