

# KARTA MODUŁU 2023/2024

## I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

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

|                                    |                                                                                                        |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>Kierunek studiów:</b>           | Ratownictwo medyczne                                                                                   |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Poziom studiów:</b>             | I stopień                                                                                              |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Profil studiów:</b>             | praktyczny                                                                                             |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Forma studiów:</b>              | stacjonarne                                                                                            |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Nazwa modułu:</b>               | Praktyka na oddziale kardiologicznym                                                                   |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rodzaj modułu:</b>              | Praktyki zawodowe                                                                                      |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <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>           | Zaliczenie z oceną                                                                                     |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Wymagania wstępne:</b>          | Znajomość objawów chorób kardiologicznych i zasad postępowania w podstawowych jednostkach chorobowych. |                                                                    |              |           |            |                    |                   |

## II. CELE KSZTAŁCENIA

### Cele kształcenia:

**Cel1:** Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy na oddziale kardiologii.

## 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                    | Student zna i rozumie przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C.W26                               | Raport             |
| 2                    | Student zna i rozumie problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej.                                                                                                                                                        | C.W27                               | Raport             |
| 3                    | Student zna i rozumie procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego. | C.W83                               | Raport             |
| <b>umiejętności:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                    |
| 1                    | Student potrafi wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C.U13                               | Raport             |
| 2                    | Student potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C.U14                               | Raport             |

### kompetencji społecznych:

|   |                                                                                                                                                                                                        |         |        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 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 | Raport |
| 2 | Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.                                                                        | K1R_K05 | Raport |
| 3 | Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta.                                                                                                                                                  | K1R_K06 | Raport |

#### IV. TREŚCI PROGRAMOWE

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

##### Zajęcia praktyczne

| Kod                  | Tematyka zajęć                                                                                                                                                      | Liczba godzin<br>S |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Praktyki zawodowe 1  | Zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa obowiązującymi w trakcie realizacji praktyki zawodowej. Struktura, specyfika i hierarchia oddziału kardiologicznego. | 2                  |
| Praktyki zawodowe 2  | Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w oddziale kardiologicznym.                                                                                                   | 2                  |
| Praktyki zawodowe 3  | Zasady bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych w oddziale kardiologicznym.                                    | 2                  |
| Praktyki zawodowe 4  | Zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale kardiologicznym.                                                                                                           | 2                  |
| Praktyki zawodowe 5  | Badanie ogólne chorego, wywiad medyczny, procedura przyjęcia na oddział kardiologiczny.                                                                             | 4                  |
| Praktyki zawodowe 6  | Opieka nad pacjentem w oddziale kardiologicznym.                                                                                                                    |                    |
| Praktyki zawodowe 7  | Przygotowanie pacjenta do inwazyjnych badania diagnostycznego.                                                                                                      | 4                  |
| Praktyki zawodowe 8  | Pomiar ciśnienia tętniczego.<br>Pomiar tętna na obwodzie.                                                                                                           | 4                  |
| Praktyki zawodowe 9  | Wykonanie EKG z podstawową interpretacją zmian w zapisie.                                                                                                           | 4                  |
| Praktyki zawodowe 10 | Postępowanie w przypadku ostrej niewydolności krążenia (asysta).                                                                                                    | 5                  |
| Praktyki zawodowe 11 | Przygotowanie i podanie leków oraz przygotowanie i podłączenie wlewu dożylnego zgodnie z kartą zleceń lekarskich.                                                   | 4                  |
| Praktyki zawodowe 12 | Pobieranie krwi i materiału do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.                                                                       | 5                  |
| Praktyki zawodowe 13 | Przetaczanie krwi (asysta).                                                                                                                                         | 4                  |

#### V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

##### 1. Metody kształcenia:

- Praktyka zawodowa

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

- Projektor/tablica multimedialna
- Tablica

#### VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Forma zaliczenia modułu.</b><br><b>Zaliczenie z oceną</b>                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| <b>2. Kryteria oceny formującej***:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obserwacja zachowań</li> <li>• Raport</li> </ul>                                                                                                                                                       |                            |
| <b>3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</b>                                                                                                                 |                            |
| <b>VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| <b>Kategoria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Obciążenie studenta</b> |
| <b><i>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</i></b>                                                                                                                                                                                    | <b>-</b>                   |
| Udział w wykładach                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                          |
| Udział w innych formach zajęć                                                                                                                                                                                                                                                           | -                          |
| Inne (-)                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                          |
| <b><i>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</i></b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>50</b>                  |
| Przygotowanie do wykładu                                                                                                                                                                                                                                                                | -                          |
| Przygotowanie do innych form zajęć                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                         |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                                                                                                                                                                                                               | -                          |
| Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć                                                                                                                                                                                                                                                | -                          |
| Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)                                                                                                                                                                        | -                          |
| <b><i>Łączna liczba godzin</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>50</b>                  |
| <b><i>Punkty ECTS za modul</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2</b>                   |
| <b>VIII. ZALECANA LITERATURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| <b>Literatura podstawowa:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1: Stany zagrożenia życia w chorobach układu krążenia Sępka Adam Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2019</li> <li>2. Pielęgniarstwo kardiologiczne Dorota Kaszuba, Anna Nowicka Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2019</li> </ol> |                            |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1: EKG łatwo zrozumieć Aehlert Barbara Wydawnictwo Medyczne Urban &amp; Partner 2012</li> <li>2. EKG jasno i zrozumiale Andrew R. Houghton, David Gray α-medica press wydanie IV 2014 Dodruk: 2017.</li> </ol>  |                            |

\*należy odpowiednio wypełnić

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

\*\*\* należy wpisać odpowiednie kryteria oceny