

# KARTA MODUŁU 2025/2026

## 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>               | Techniki zabiegów medycznych |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rodzaj modułu:</b>              | Nauki kliniczne              |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Język wykładowy:</b>            | Język polski*                |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rok studiów:</b>                | 1                            | <b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b> |              |           |            |                    |                   |
| <b>Semestr:</b>                    | 2                            | Wykład                                                             | Laboratorium | Ćwiczenia | Seminarium | Zajęcia praktyczne | Praktyki zawodowe |
| <b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b> | 1                            |                                                                    |              | 20        |            |                    |                   |
| <b>Forma zaliczenia:</b>           | Zaliczenie z oceną           |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Wymagania wstępne:</b>          | -                            |                                                                    |              |           |            |                    |                   |

## II. CELE KSZTAŁCENIA

### Cele kształcenia:

**Cel 1:** Opanowanie wiedzy z zakresu aseptyki i antyseptyki

**Cel 2:** Opanowanie umiejętności prawidłowej diagnozy i doboru odpowiednich czynności ratowniczych do aktualnego stanu chorego

**Cel 3:** Opanowanie technik procedur medycznych stosowanych w stanach zagrożenia życia

## 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 zasady dekontaminacji.                                                                                                     | C.W21                               |
| 2                    | Student zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki.                                                                                             | C.W52                               |
| 3                    | Student zna i rozumie zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych             | C.W53                               |
| 4                    | Student zna i rozumie zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego.                                      | C.W47                               |
| 5                    | Student zna i rozumie wskazania do kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej i techniki jej wykonywania. | C.W69                               |
| 6                    | Student zna i rozumie zasady wykonywania dostępu dożylowego przy użyciu gotowego zestawu.                                                        | C.W71                               |
| 7                    | Student zna i rozumie zasady podawania produktów leczniczych zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego oraz aktualną wiedzą medyczną.       | C.W72                               |
| <b>umiejętności:</b> |                                                                                                                                                  |                                     |
| 1                    | Student potrafi wykonać konikopunkcję.                                                                                                           | C.U44                               |
| 2                    | Student potrafi stosować zasady aseptyki i antyseptyki.                                                                                          | C.U46                               |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3                               | Student potrafi pobrać krew oraz zabezpieczyć materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.                                                                                                                | C.U56   |
| 4                               | Student potrafi wykonać kaniulację żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej.                                                                                                                                          | C.U79   |
| <b>kompetencji społecznych:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| 1                               | Student jest gotów do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem.                                                                                                     | K1R_K01 |
| 2                               | Student jest gotów do wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb                                            | K1R_K03 |
| 3                               | Student jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.                                                              | K1R_K04 |
| 4                               | Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem. | K1R_K06 |
| 5                               | Student jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu.                                                                                                                                                                               | K1R_K07 |

#### IV. TREŚCI PROGRAMOWE

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

##### Ćwiczenia

| Kod         | Tematyka zajęć                                                                         | Liczba godzin<br>S |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ćwiczenie 1 | Środki ochrony osobistej u pracowników ochrony zdrowia. Zasady aseptyki i antyseptyki. | 2                  |
| Ćwiczenie 2 | Higieniczne i chirurgiczne mycie rąk.                                                  | 2                  |
| Ćwiczenie 3 | Dostęp dożylny obwodowy – wskazania do założenia wenflonu, technika wykonania.         | 4                  |
| Ćwiczenie 4 | Technika wykonania iniekcji podskórnej, domięśniowej, dożwiłkowej.                     | 4                  |
| Ćwiczenie 5 | Pobieranie krwi do badań laboratoryjnych.                                              | 3                  |

#### V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

##### 1. Metody kształcenia:

- Wykład
- Analiza przypadków
- Dyskusja dydaktyczna
- Pokaz
- Inscenizacja

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

- Projektor/tablica multimedialna
- Tablica
- Sprzęt medyczny
- Sprzęt do praktycznej nauki zawodu

#### VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

##### 1. Formy zaliczenia:

- ~~egzamin~~
- zaliczenie z oceną
- zaliczenie bez oceny

##### 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:

- Kolokwium
- Ćwiczenia
- Aktywność podczas zajęć
- Obserwacja zachowań

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>                                                                                                                                                                  | <b>20</b>           |
| Udział w wykładach                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| Udział w innych formach zajęć (**)                                                                                                                                                                                                                             | 20                  |
| <b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>5</b>            |
| Przygotowanie do wykładu                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| Przygotowanie do innych form zajęć (**)                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                                                                                                                                                                                      | 5                   |
| Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (**)                                                                                                                                                                                                             |                     |
| <b>Łączna liczba godzin</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>25</b>           |
| <b>Punkty ECTS za moduł</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1</b>            |
| VIII. ZALECANA LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| <b>Literatura podstawowa:</b><br>1. Procedury zabiegowe; Leon Drobnik, Iwona Trojanowska; PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2011;<br>2. Dostępny naczyńiowe w praktyce klinicznej; Maciej Latos, Natalia Sak-Dankosky, Konrad Baumgart, Bartosz Sadownik; PZWL 2022; |                     |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b><br>1. Badania laboratoryjne; Lidia Hyla-Klekot, Franciszek Kokot, Stefan Kokot; PZWL Wydawnictwo Lekarskie 2024                                                                                                               |                     |

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)