

# KARTA MODUŁU 2020/2021

## 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            |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Profil studiów:</b>             | praktyczny           |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Forma studiów:</b>              | stacjonarne          |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Nazwa modułu:</b>               | Medycyna katastrof   |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rodzaj modułu:</b>              | Obowiązkowy          |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Język wykładowy:</b>            | Język polski*        |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Rok studiów:</b>                | 3                    | <b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b> |              |           |            |                    |                   |
| <b>Semestr:</b>                    | 6                    | Wykład                                                             | Laboratorium | Ćwiczenia | Seminarium | Zajęcia praktyczne | Praktyki zawodowe |
| <b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b> | 2                    | 30                                                                 | -            | 20        | -          | -                  | -                 |
| <b>Forma zaliczenia:</b>           | Zaliczenie na ocenę  |                                                                    |              |           |            |                    |                   |
| <b>Wymagania wstępne:</b>          | Brak wymagań.        |                                                                    |              |           |            |                    |                   |

## II. CELE KSZTAŁCENIA

### Cele kształcenia:

- Cel 1:** Zapoznanie z zasadami oceny miejsca zdarzenia, stanu pacjenta, formułowania diagnozy ratowniczej w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach
- Cel 2:** Nauczenie zasad postępowania, kierowania i prowadzenia akcji ratunkowej w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach.
- Cel 3:** Nauczenie sposobów rozwiązywania najczęstszych problemów w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach oraz określania priorytetów postępowania.

## 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>                  |                                                                                                                                                                           |                                     |                    |
| -                               | -                                                                                                                                                                         | -                                   | -                  |
| <b>umiejętności:</b>            |                                                                                                                                                                           |                                     |                    |
| 1                               | Absolwent potrafi rozpoznawać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego.                                                                                                       | K1R_U01                             | Kolokwium          |
| 2                               | Absolwent potrafi prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego. | K1R_U02                             | Kolokwium          |
| 3                               | Absolwent potrafi współdziałać z pracownikami jednostek systemu ratownictwa medycznego i innych podmiotów w zdarzeniach jednostkowych, mnogich, masowych i katastrofach.  | K1R_U04                             | Kolokwium          |
| <b>kompetencji społecznych:</b> |                                                                                                                                                                           |                                     |                    |
| -                               | -                                                                                                                                                                         | -                                   | -                  |

## IV. TREŚCI PROGRAMOWE

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

| Wykład                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                     | Liczba godzin S |
| Wykład 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Podstawowe pojęcia z zakresu medycyny ratunkowej i katastrof. Omówienie podstaw prawnych regulujących działania różnych podmiotów w sytuacji wystąpienia zdarzeń mnogich, masowych i katastrofach. | 5               |
| Wykład 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Segregacja medyczna – rodzaje i cele segregacji. Etyczne aspekty związane z postępowaniem medycznym w przypadku zdarzeń mnogich, masowych i katastrofach.                                          | 5               |
| Wykład 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Omówienie postępowania ratunkowego i procedur medycznych w przypadku zdarzeń mnogich, masowych i katastrofach.                                                                                     | 5               |
| Wykład 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Omówienie postępowania ratunkowego i procedur medycznych w przypadku zdarzeń związanych z zagrożeniem chemicznym, biologicznym, radiacyjnym i nuklearnym.                                          | 5               |
| Wykład 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przygotowanie szpitala na wypadek zdarzenia masowego i katastrofy                                                                                                                                  | 5               |
| Wykład 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dekontaminacja - pojęcie i rodzaje. Dekontaminacja w szpitalu i na miejscu katastrofy                                                                                                              | 5               |
| Ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                    |                 |
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                     | Liczba godzin S |
| Ćwiczenie 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ocena miejsca zdarzenia, stanu pacjenta, formułowania diagnozy ratowniczej w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach.                                                                         | 2               |
| Ćwiczenie 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Postępowanie, kierowanie i prowadzenie akcji ratunkowej w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach                                                                                             | 4               |
| Ćwiczenie 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Najczęstsze problemy w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach. Zasady określania priorytetów postępowania w tych zdarzeniach.                                                                | 4               |
| V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>1. Metody kształcenia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykład;</li> <li>• analiza przypadków;</li> <li>• dyskusja dydaktyczna;</li> </ul> <b>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektor/tablica multimedialna</li> <li>• Tablica</li> <li>• Sprzęt medyczny</li> <li>• Sprzęt do praktycznej nauki zawodu</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                    |                 |
| VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                 |

**Forma zaliczenia modułu.****Zaliczenie na ocenę****Kryteria oceny formującej\*\*\*:**

- test;
- kolokwium;
- obserwacja zachowań;
- prezentacja ustna;

**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>             | <b>40</b>           |
| Udział w wykładach                                                                                               | 30                  |
| Udział w innych formach zajęć                                                                                    | 10                  |
| Inne (-)                                                                                                         |                     |
| <b><i>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</i></b>                                                 | <b>10</b>           |
| Przygotowanie do wykładu                                                                                         | 5                   |
| Przygotowanie do innych form zajęć                                                                               |                     |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                                        |                     |
| Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć                                                                         | 5                   |
| 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 moduł</i></b>                                                                               | <b>2</b>            |

## VIII. ZALECANA LITERATURA

### Literatura podstawowa:

- 1: Briggs SM: Wczesne postępowanie medyczne w katastrofach. Podręcznik dla ratowników medycznych. PZWL Warszawa 2007
- 2: Sprigings D., Chambers JB.: Stany nagłe w medycynie. Praktyczny przewodnik postępowania w medycynie ratunkowej. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2012
- 3: Mackway-Jones K, Marsden J. , Windle J.: Triage. Ratunkowa segregacja medyczna. Elsevier Urban i Partner, Wrocław 2012

### Literatura uzupełniająca:

- 1: Paciorek, A. Patrzała, 2. Medyczne czynności ratunkowe. PZWL Wyd. Lekarskie 2018

\*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