

## KARTA PRZEDMIOTU

| Kod przedmiotu            | 0912.7RM.C.12.BPWZE |                                                                                      |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu w języku | polskim             | Bezpieczeństwo personelu medycznego we współczesnych zagrożeniach epidemiologicznych |
|                           | angielskim          | Safety of medical personnel in contemporary epidemiological threats                  |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Kierunek studiów                      | Ratownictwo medyczne                                                                                 |
| 1.2. Forma studiów                         | Stacjonarne/niestacjonarne                                                                           |
| 1.3. Poziom studiów                        | Studia pierwszego stopnia licencjackie                                                               |
| 1.4. Profil studiów*                       | Praktyczny                                                                                           |
| 1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu | mgr Agnieszka Zaworska-Winiarska                                                                     |
| 1.6. Kontakt                               | <a href="mailto:agnieszka.zaworska-winiarska@ujk.edu.pl">agnieszka.zaworska-winiarska@ujk.edu.pl</a> |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 2.1. Język wykładowy    | Polski                 |
| 2.2. Wymagania wstępne* | Podstawy epidemiologii |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Forma zajęć              | ćwiczenia, zajęcia praktyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.2. Miejsce realizacji zajęć | CSM - ćwiczenia<br>ŚCRiTS /SOR- zajęcia praktyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3. Forma zaliczenia zajęć   | ZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.4. Metody dydaktyczne       | ćwiczenia: praca z symulatorem medycznym, pozorowane zdarzenia medyczne, analiza przypadków<br>zajęcia praktyczne: analiza przypadków, ćwiczenia przedmiotowe, instruktaż                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.5. Wykaz literatury         | <b>podstawowa</b><br>Schematy postępowania dla dyspozytorów medycznych i zespołów ratownictwa medycznego z pacjentem z prawdopodobnym lub potwierdzonym zakażeniem SARS COV 2 . Ministerstwo Zdrowia, Warszawa 2021<br>Koronawirus Sars – Cov-2 : Schematy postępowania w SOR /IP z pacjentem pozytywnym/negatywnym/wątpliwym wynikiem testu antygenowego lub bez wykonanego testu antygenowego. Ministerstwo zdrowia Warszawa 2021<br>Bulanda M, Wójkowska – Mach J.: Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. PZWL, Warszawa 2016.<br>Heczko P. : Mikrobiologia. Podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników. PZWL, Warszawa 2007. |
|                               | <b>uzupełniająca</b><br>Ustawa o zakażeniach i zwalczaniu chorób zakaźnych u ludzi.<br>Fleischer M., Bober-Gheek B.: Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego. Urban&Partner, Wrocław 2015.<br>Ozorowski T: Zalecenia izolacji chorych w trakcie hospitalizacji . PSPE, Wrocław 2017<br>Fleischer M: Izolacja. Materiały szkoleniowe, PSPE, Wrocław 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć).</b></p> <p><b>Ćwiczenia</b></p> <p><b>C1.</b> Student pozna źródła i rezerwuarnie drobnoustrojów w środowisku poszpitalnym i szpitalnym oraz sposoby zapobiegania i zwalczania zakażeń wywołanych przez wysoce zakaźne czynniki chorobotwórcze</p> <p><b>Zajęcia praktyczne</b></p> <p><b>C2</b> Student nauczy się wdrażania procedur zapobiegających zakażeniom w przypadku chorób wysoce zakaźnych i stosowania środków ochrony własnej</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b><br><b>Ćwiczenia</b><br>Definicje przypadków chorób wysoce zakaźnych.<br>Współczesne szczepy wielooporne w placówkach ochrony zdrowia.<br>Izolacja pacjentów: kontaktowa, kropelkowa, powietrzno-pyłowa, ochronna.<br>Ochrona personelu zakażeniem w czasie pandemii na przykładzie Covid-19<br>Zasady postępowania poekspozycyjnego w przypadku narażenia zawodowego na wybrane choroby zakaźne<br>Izolacja pacjenta i personelu w warunkach SOR / dziale diagnostyki obrazowej/ w oddziale szpitalnym<br>Dobór środków ochrony indywidualnej u pacjenta i ratownika w zależności od zagrożenia epidemiologicznego<br><b>Zajęcia praktyczne</b><br>Zakładanie i zdejmowanie indywidualnego zestawu ochrony indywidualnej z wykorzystaniem kombinezonu typu Tyvec, fartuch barierowy<br>Czynności ratownicze w przypadku pacjenta wysoce zakaźnego<br>Przygotowanie pacjenta zakaźnego i zespołu ratowniczego do transportu do szpitala<br>Opieka nad pacjentem w namiocie izolacyjnym<br>Dekontaminacja sprzętu, powierzchni, pomieszczeń, ambulansu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

| Efekt                                       | Student, który zaliczył przedmiot                                                                              | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| w zakresie <b>WIEDZY</b> :                  |                                                                                                                |                                                 |
| W17                                         | zna i rozumie zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia; | RM1P_C.W74                                      |
| W02                                         | zna i rozumie zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR;                                              | RM1P_C.W90                                      |
| w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> :            |                                                                                                                |                                                 |
| U01                                         | potrafi oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;                               | RM1P_C.U1                                       |
| U02                                         | potrafi przygotowywać pacjenta do transportu;                                                                  | RM1P_C.U26                                      |
| U03                                         | potrafi transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;          | RM1P_C.U61                                      |
| U04                                         | potrafi dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;                                                 | RM1P_C.U66                                      |
| w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b> : |                                                                                                                |                                                 |
| K01                                         | student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta                                                           | RM1P_K.6                                        |

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

| Efekty przedmiotowe<br>(symbol) | Sposób weryfikacji (+/-) |   |    |               |   |    |                 |   |    |                          |   |     |
|---------------------------------|--------------------------|---|----|---------------|---|----|-----------------|---|----|--------------------------|---|-----|
|                                 | Aktywność na zajęciach*  |   |    | Praca własna* |   |    | Praca w grupie* |   |    | Inne: Symulacja medyczna |   |     |
|                                 | Forma zajęć              |   |    | Forma zajęć   |   |    | Forma zajęć     |   |    | Forma zajęć              |   |     |
|                                 | W                        | P | ZP | W             | P | ZP | W               | P | ZP | W                        | P | ... |
| W01                             |                          | X | X  |               |   |    |                 | X | X  |                          | X |     |
| W02                             |                          | X | X  |               |   |    |                 | X | X  |                          | X |     |
| U01                             |                          | X | X  |               |   |    |                 | X | X  |                          | X |     |
| U02                             |                          | X | X  |               |   |    |                 | X | X  |                          | X |     |
| K06                             |                          | X | X  |               |   |    |                 | X | X  |                          | X |     |

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

| Forma zajęć                           | Ocena | Kryterium oceny                                                   |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Ćwiczenia praktyczne (P)/zajęcia (ZP) | 3     | 61-68%- uzyskanych punktów z przeprowadzonej symulacja medycznej  |
|                                       | 3,5   | 69-76%- uzyskanych punktów z przeprowadzonej symulacja medycznej  |
|                                       | 4     | 77-84%- uzyskanych punktów z przeprowadzonej symulacja medycznej  |
|                                       | 4,5   | 85-92%- uzyskanych punktów z przeprowadzonej symulacja medycznej  |
|                                       | 5     | 93-100%- uzyskanych punktów z przeprowadzonej symulacja medycznej |

#### 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria | Obciążenie studenta |
|-----------|---------------------|
|-----------|---------------------|

|                                                                                                   | <b>Studia<br/>stacjonarne</b> | <b>Studia<br/>niestacjonarne</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE<br/>NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i> | <b>25</b>                     | <b>25</b>                        |
| <i>Udział w ćwiczeniach</i>                                                                       | 15                            | 15                               |
| <i>Udział w zajęciach praktycznych</i>                                                            | 10                            | 10                               |
| <i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>                                         | <b>0</b>                      | <b>0</b>                         |
| <i>Przygotowanie do wykładu</i>                                                                   | 0                             | 0                                |
| <i>Przygotowanie do ćwiczeń</i>                                                                   | 0                             | 0                                |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                                                       | <b>25</b>                     | <b>25</b>                        |
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>                                                                   | <b>1</b>                      | <b>1</b>                         |

*\*niepotrzebne usunąć*

**Przyjmuję do realizacji** (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....