

## KARTA PRZEDMIOTU

|                           |                    |                                            |
|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| Kod przedmiotu            | 0913.4.PIEL1.C.ZSZ |                                            |
| Nazwa przedmiotu w języku | polskim            | ZAKAŻENIA SZPITALNE<br>Hospital infections |
|                           | angielskim         |                                            |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.1. Kierunek studiów                      | Pielęgniarstwo                          |
| 1.2. Forma studiów *                       | studia stacjonarne                      |
| 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                               | agnieszka.zaworska-winiarska@ujk.edu.pl |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Język wykładowy   | Polski                                                                               |
| 2.2. Wymagania wstępne | Podstawy z zakresu mikrobiologii, higieny i promocji zdrowia, podstaw pielęgniarstwa |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                               |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Forma zajęć              | Wykłady – 20 godzin,<br>Ćwiczenia – 15 h<br>Samokształcenie – 5 h |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2. Miejsce realizacji zajęć | Pomieszczenia dydaktyczne UJK                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.3. Forma zaliczenia zajęć   | Wykłady: Zaliczenie z oceną<br>Ćwiczenia: Zaliczenie z oceną      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.4. Metody dydaktyczne       | <b>Wykłady</b><br>metody podające : wykład informacyjny , opis    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.5. Wykaz literatury         | podstawowa                                                        | Fleischer M., Bober-Gheek B.: Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego. Urban&Partner, Wrocław 2015.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | uzupełniająca                                                     | Heczko P. : Mikrobiologia. Podręcznik dla pielęgniarzek, położnych i ratowników. PZWL, Warszawa 2007<br>Bulanda M. Wójcikowska -Mach J.: Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej, PZWL, Warszawa 2016.<br>Ustawa o zakażeniach i zwalczaniu chorób zakaźnych u ludzi<br>Narodowy program ochrony antybiotyków ; antybiotyki .edu.pl |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b><br><b>Wykłady:</b><br>Student pozna źródła i rezerwuarnie drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym oraz sposoby zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych.<br><b>Ćwiczenia :</b><br>Umiejętności wdrażania izolacji w celu profilaktyki zakażeń szpitalnych<br>Kształtowanie postawy obowiązku za wpływ personelu w rozprzestrzeniania zakażeń szpitalnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b><br><b>Wykłady:</b><br>1. Akty prawne dotyczące zakażeń szpitalnych . Podstawowe definicje epidemiologiczne ( 2 godziny )<br>2. Definicje zakażeń szpitalnych . Epidemiologia zakażeń szpitalnych . Postacie kliniczne zakażeń szpitalnych . Kryteria rozpoznawania wybranych form klinicznych zakażeń . Pobieranie materiału do badań mikrobiologicznych ( 4 godziny )<br>2. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej . Zapobieganie zakażeniom w wybranych obszarach szpitala w oddziałach : zabiegowych, zachowawczych , pediatrycznych , intensywnej opieki medycznej ( 4 godziny )<br><b>Ćwiczenia :</b><br>1. procedura higieny rąk jako podstawowa procedura zapobiegania zakażeniom szpitalnym (2 godziny)<br>2. Zasady izolacji stosowane w zależności od zagrożenia ; czynności prewencyjne i lecznicze w wybranych sytuacjach klinicznych.<br>Praca w grupach oparta na opisie i analizie opisu przypadku ( 3 godziny )<br>3. Postępowanie w przypadku podejrzenia/rozpoznania ogniska epidemicznego . zasady wykonywania badań środowiskowych.<br>Praca w grupach : rozpracowanie ogniska , wydanie zaleceń prewencyjnych ( 5 godzin )<br>4. Postępowanie prewencyjne i lecznicze w wybranych formach klinicznych zakażeń (zakażenia w oddziałach zapobiegawczych , zabiegowych, intensywnej terapii oraz pediatrycznych) – praca w grupie oparta na opisie i analizie przypadku (5 godzin) |
| <b>4.2. Przedmiotowe efekty uczenia się</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| efekt                                       | Student, który zaliczył przedmiot                                                                                                                                                                                 | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| w zakresie <b>WIEDZY</b> :                  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>W 01</b>                                 | pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia | <b>PIEL1P_W88</b>                               |
| <b>W 02</b>                                 | sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;                                                                                                                                    | <b>PIEL1P_W89</b>                               |
| <b>W 03</b>                                 | mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego                                                | <b>PIEL1P_W90</b>                               |
| w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> :            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>U 01</b>                                 | wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;                                                                                                                                             | <b>PIEL1P_U76</b>                               |
| <b>U 02</b>                                 | stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;                                                                                                                                  | <b>PIEL1P_U77</b>                               |
| w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b> : |                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>K 01</b>                                 | Ponosić odpowiedzialność za wykonywane czynności zawodowe                                                                                                                                                         | <b>PIEL1P_K4</b>                                |

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

| Efekty przedmiotowe<br>(symbol) | Sposób weryfikacji (+/-) |    |  |                |    |  |                        |    |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |
|---------------------------------|--------------------------|----|--|----------------|----|--|------------------------|----|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|
|                                 | Zaliczenie z oceną       |    |  | Praca w grupie |    |  | Aktywność na zajęciach |    |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |
|                                 | Forma zajęć              |    |  | Forma zajęć    |    |  | Forma zajęć            |    |  | Forma zajęć |  |  | Forma zajęć |  |  | Forma zajęć |  |  | Forma zajęć |  |  |
|                                 | w                        | ćw |  | w              | ćw |  | w                      | ćw |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |
| W 01                            | X                        |    |  |                |    |  |                        |    |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |
| W 02                            | X                        | X  |  |                |    |  |                        |    |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |
| W 03                            |                          | X  |  |                |    |  |                        |    |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |
| U 01                            |                          | X  |  |                | X  |  |                        | X  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |
| U 02                            |                          | X  |  |                | X  |  |                        | X  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |
| K 01                            |                          | X  |  |                | X  |  |                        | X  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |             |  |  |

W- wykłady, ćw - ćwiczenia

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

| Forma zajęć | Ocena      | Kryterium oceny                                                                                                                         |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ćwiczenia   | <b>3</b>   | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie od 60 do 67%               |
|             | <b>3,5</b> | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie od 68 do 75%               |
|             | <b>4</b>   | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie od 76 do 83%               |
|             | <b>4,5</b> | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie od 84% do 91%              |
|             | <b>5</b>   | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie 92% i więcej               |
|             | <b>3</b>   | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie od 60 do 67% obecność 60%  |
|             | <b>3,5</b> | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie od 68 do 75% obecność 70%  |
|             | <b>4</b>   | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie od 76 do 83% obecność 80%  |
|             | <b>4,5</b> | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie od 84% do 91% obecność 90% |
|             | <b>5</b>   | Zaliczenie testu weryfikującego osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy i umiejętności na poziomie 92% i więcej obecność 100% |

## 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria                                                                                     | Obciążenie studenta |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                                                                               | Studia stacjonarne  | Studia niestacjonarne |
| <b>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</b> |                     | -                     |
| <i>Udział w wykładach *</i>                                                                   | <b>10</b>           |                       |
| <i>Udział w ćwiczeniach</i>                                                                   | <b>15</b>           |                       |
| <b>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</b>                                     | <b>5</b>            | -                     |
| <i>Przygotowanie do wykładu *</i>                                                             |                     |                       |
| <i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium itp. *</i>                          |                     |                       |
| <i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium *</i>                                                  | <b>5</b>            |                       |
| <i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa *</i>                                |                     |                       |
|                                                                                               |                     |                       |
| <i>Opracowanie prezentacji multimedialnej *</i>                                               |                     |                       |
| <i>Inne (jakie?) *</i>                                                                        |                     |                       |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                                                   | <b>30</b>           | -                     |
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>                                                               | <b>1</b>            | -                     |

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

.....