

| Karta opisu zajęć - Sylabus                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                            |  |
| I. INFORMACJE PODSTAWOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                            |  |
| Nazwa zajęć: <b>Zakażenia szpitalne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: <b>2024/2025</b>                                                   |  |
| Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia:<br><b>Pielęgniarstwo, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny</b>                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                            |  |
| Język wykładowy: <b>Polski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | Rodzaj zajęć: <b>Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwa</b>                                                        |  |
| Rok studiów: <b>I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | Semestr: <b>II</b>                                                                                                         |  |
| Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom: <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Koordynator zajęć:<br>Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail:<br>Ewa Pryjda, mgr<br>ewa.pryjda@pansjar.edu.pl |  |
| Jednostka organizacyjna: <b>Wydział Ochrony Zdrowia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                            |  |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                            |  |
| Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                            |  |
| Studia stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Studia niestacjonarne                                                                                                      |  |
| Wykład:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -         | Wykład:                                                                                                                    |  |
| Ćwiczenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>30</b> | Ćwiczenia:                                                                                                                 |  |
| Laboratorium:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -         | Laboratorium:                                                                                                              |  |
| Lektorat:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -         | Lektorat:                                                                                                                  |  |
| Projekt:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -         | Projekt:                                                                                                                   |  |
| Zajęcia praktyczne:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -         | Zajęcia praktyczne:                                                                                                        |  |
| Seminarium:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -         | Seminarium:                                                                                                                |  |
| Zajęcia terenowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -         | Zajęcia terenowe:                                                                                                          |  |
| Praktyki zawodowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -         | Praktyki zawodowe:                                                                                                         |  |
| Inna forma: Samokształcenie kierowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>10</b> | Inna forma (jaka):                                                                                                         |  |
| <b>RAZEM:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>40</b> | <b>RAZEM:</b>                                                                                                              |  |
| II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                            |  |
| <b>Wymagania wstępne i dodatkowe:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                            |  |
| Student ma wiedzę o budowie i czynnościach poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka, potrzebach zdrowotnych jednostki ich zaspokajaniu i pielęgnowaniu. Ma podstawową wiedzę o chorobach zakaźnych oraz udziale pielęgniarki w planowaniu i organizowaniu edukacji w zakresie profilaktyki i zakażeń i chorób zakaźnych. |           |                                                                                                                            |  |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cel (cele) kształcenia dla zajęć:</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| 1. Zapoznanie studenta z etiologią, objawami, diagnostyką, leczeniem i opieką nad pacjentem z zakażeniem związanym z udzielaniem świadczeń zdrowotnych.           |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| 2. Kształtowanie oraz doskonalenie umiejętności wdrażania procedur zapobiegania zakażeniom szpitalnym.                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| 3. Kształtowanie postaw etycznych niezbędnych w sprawowaniu opieki pielęgniarstwa określonych w Kodeksie Etyki Pielęgniarki i Położnej Rzeczypospolitej Polskiej. |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| <b>EFEKTY UCZENIA SIĘ OKREŚLONE DLA ZAJĘĆ I ICH ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OKREŚLONYCH DLA KIERUNKU STUDIÓW</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| Symbol efektów uczenia się określonego dla zajęć*                                                                                                                 | Treść efektu uczenia się.<br>Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:                                                                                             |             |                                                                                                 | Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku studiów (symbol efektów uczenia się) |
| <b>Wiedzy - zna i rozumie</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| C.W36.                                                                                                                                                            | pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku poza szpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia; |             |                                                                                                 | K_W03                                                                                            |
| C.W37.                                                                                                                                                            | sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;                                                                                                                                      |             |                                                                                                 | K_W05                                                                                            |
| C.W38.                                                                                                                                                            | mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego.                                                 |             |                                                                                                 | K_W02                                                                                            |
| <b>Umiejętności – potrafi</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| C.U48.                                                                                                                                                            | wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;                                                                                                                                               |             |                                                                                                 | K_U05                                                                                            |
| C.U49.                                                                                                                                                            | stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami.                                                                                                                                    |             |                                                                                                 | K_U11                                                                                            |
| <b>Kompetencji społecznych - jest gotów do</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| K_K01                                                                                                                                                             | kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;    |             |                                                                                                 | K_K01                                                                                            |
| <b>TREŚCI PROGRAMOWE I ICH ODNIESIENIE DO FORM ZAJĘĆ I METOD OCENIANIA</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |
| Symbol treści programowych                                                                                                                                        | Opis treści programowych                                                                                                                                                                                            | Forma zajęć | Metody dydaktyczne prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów uczenia się * | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć #                       |
| <b>Ćwiczenia</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                 |                                                                                                  |

|       |                                                                            |           |                                                                                              |                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-01 | Epidemiologia zakażeń szpitalnych.                                         | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-02 | Kryteria rozpoznawania zakażeń szpitalnych.                                | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-03 | Monitorowanie zakażeń szpitalnych, analiza epidemiologiczna.               | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-04 | Dezynfekcja, sterylizacja jako element zapobiegania zakażeniom szpitalnym. | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-05 | Biologiczne czynniki chorobotwórcze podlegające rejestracji w szpitalu.    | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |

|                                  |                                                                                                        |           |                                                                                              |                                                                                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-06                            | Postępowanie z odpadami medycznymi.                                                                    | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-07                            | Postępowanie po ekspozycji na krew i inne potencjalne infekcyjne materiały mogące przenosić zakażenie. | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-08                            | Zasady izolacji pacjentów zakażonych.                                                                  | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-09                            | Zakażenia układowe.                                                                                    | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-10                            | Zasady pobierania materiału do badań bakteriologicznych.                                               | ćwiczenia | dyskusja, prezentacja, opis przypadku, zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| <b>Samokształcenie kierowane</b> |                                                                                                        |           |                                                                                              |                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                 |                                                                     |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TP-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Standardy i procedury postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym. | samokształcenie | praca własna studenta oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zasady przestrzegania higieny szpitalnej                                  | samokształcenie | praca własna studenta oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| TP-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Podstawy prawne dotyczące nadzoru nad zakażeniami.                        | samokształcenie | praca własna studenta oparta na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| <b>ZALECANA LITERATURA (w tym pozycje w języku obcym)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                 |                                                                     |                                                                                                         |
| <b>Literatura podstawowa:</b> (powinna być dostępna dla studenta w uczelnianej bibliotece): <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dzierżanowska D.: Zakażenia szpitalne. α-medicapress, 2008.</li> <li>2. Heczko B.: Mikrobiologia: podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych. PZWL, Warszawa 2006.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |                 |                                                                     |                                                                                                         |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bulanda M., Szostek S.: Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej. PZWL, Warszawa 2020.</li> <li>2. Heczko B., Wójkowska-Mach J., Bulanda M.: Zakażenia szpitalne: podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń. PZWL, Warszawa 2009.</li> <li>3. Levy T. E.: Wirusowe choroby zakaźne. Skuteczne leczenie i profilaktyka. Oficyna Wydawnicza Aba 2018.</li> <li>4. Bulanda M., Wójkowska-Mach J.: Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. PZWL. Warszawa 2020.</li> </ol> |                                                                           |                 |                                                                     |                                                                                                         |
| <b>III. INFORMACJE DODATKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                 |                                                                     |                                                                                                         |
| <b>BILANS PUNKTÓW ECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                 |                                                                     |                                                                                                         |
| <b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (godziny)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                 |                                                                     |                                                                                                         |
| Forma aktywności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           | Liczba godzin * |                                                                     |                                                                                                         |
| Godziny zajęć (według harmonogramu) z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           | 30              |                                                                     |                                                                                                         |
| Praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           | 30              |                                                                     |                                                                                                         |
| <b>SUMA GODZIN:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           | 60              |                                                                     |                                                                                                         |

| OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (punkty ECTS)                                                                           |                                                                                                                |                                                         |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   |                                                                                                                | Liczba punktów ECTS                                     |                                                                                                         |
| SUMARYCZNA<br>LICZBA<br>PUNKTÓW ECTS<br>PRZYPISANYCH<br>DO ZAJĘĆ                                                  | Praca studenta wymagająca bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia | Ogółem: 2                                               | 1                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Praca własna studenta                                                                                          |                                                         | 1                                                                                                       |
| OPIS PRACY WŁASNEJ STUDENTA:                                                                                      |                                                                                                                |                                                         |                                                                                                         |
| Forma zajęć                                                                                                       | Forma aktywności studenta w ramach pracy własnej                                                               | Symbol efektu uczenia się, którego praca własna dotyczy | Metody weryfikacji efektów uczenia się stosowane w ramach pracy własnej                                 |
| Ćwiczenia                                                                                                         | przygotowanie do zajęć                                                                                         | C.W36., C.W37., C.W38., C.U48., C.U49., K_K07           | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| Samokształcenie                                                                                                   | czytanie wskazanej literatury                                                                                  | C.U48., C.U49.                                          | zaliczenie na ocenę w semestrze II, prezentacja multimedialna z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego |
| KRYTERIA OCENIANIA                                                                                                |                                                                                                                |                                                         |                                                                                                         |
| Ocena kształtująca (częstkowa)                                                                                    |                                                                                                                |                                                         |                                                                                                         |
| 1. Zaliczenie na ocenę pozytywną, co najmniej dostateczną każdej umiejętności przypisanej do zajęć w ćwiczeniach. |                                                                                                                |                                                         |                                                                                                         |

Ocena podsumowująca:

**1. Forma i warunki zaliczenia ćwiczeń:**

- 1) Średnia z ocen każdej umiejętności przypisanej do zajęć co najmniej na ocenę dostateczną.

Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia ocen częściowych wpisanych w „Dzienniku ćwiczeń”.

**2. Forma i warunki zaliczenia samokształcenia kierowanego:**

- 1) Zaliczenie przygotowanej i przedstawionej prezentacji multimedialnej z zakresu wybranego zakażenia szpitalnego.

Kryteria oceny prezentacji multimedialnej:

Max.14 pkt.

1. Zgodność treści z tematem (0-2 pkt.)
2. Poprawność merytoryczna proponowanych rozwiązań (0-2 pkt.)
3. Przejrzystość prezentacji (0-2 pkt.)
4. Ujęcie problemu z aktualną wiedzą (0-2 pkt.)
5. Uporządkowany i logiczny układ prezentacji (0-2 pkt.)
6. Przestrzeganie czasu prezentacji (0-2 pkt.)
7. Sposób prezentowania (0-2 pkt.)

Skala ocen:

Bardzo dobry (5,0) – 14-13 pkt.

Dobry plus (4,5) – 12-11 pkt.

Dobry (4,0) – 10-9 pkt.

Dostateczny plus (3,5) – 9-8 pkt.

Dostateczny (3,0) – 7 pkt.

Niedostateczny (2,0) poniżej 7 pkt

**INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA KSZTAŁCENIA NA  
ODLEGŁOŚĆ**