

1. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

| | |
|---|---|
| 1. Jednostka prowadząca kierunek studiów | Państwowa Wyższa Szkoła Wschodnioeuropejska w Przemyślu |
| 2. Nazwa kierunku studiów | Pielęgniarstwo |
| 3. Forma prowadzenia studiów | Stacjonarne |
| 4. Profil studiów | Praktyczny |
| 5. Poziom kształcenia | studia I stopnia |
| 6. Nazwa przedmiotu | Zakażenia szpitalne |
| 7. Kod przedmiotu | C8 |
| 8. Poziom/kategoria przedmiotu | przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk) C. Nauki w zakresie podstawowej opieki pielęgniarstwa |
| 9. Status przedmiotu | Obowiązkowy/ fakultatywny |
| 10. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów | Semestr I |
| 11. Język wykładowy | Polski |
| 12. Liczba punktów ECTS | 1 |
| 13. Koordynator przedmiotu | dr n.o zdr Irena Puszkarcz |
| 14. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu | dr n.o zdr Irena Puszkarcz |

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów

| Liczba | Wykład W | Laboratorium L | Ćwiczenia Ć | Seminarium S | Zajęcia praktyczne ZP | Praktyka zawodowa PZ | Samokształcenie SA |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Ogólna liczba godzin 25 | 10 | - | 10 | - | - | - | 5 |
| Ogólna liczba punktów ECTS 1 | 0,5 | - | 0,25 | - | - | - | 0,25 |

3. Cele zajęć

- C 1 – zapoznanie studentów istotą zakażeń szpitalnych oraz z regulacjami prawnymi dotyczącymi ich zwalczania i odpowiedzialności placówek ochrony zdrowia,
- C2 – kształtowanie umiejętności definiowania postaci najczęstszych zakażeń wewnątrzszkolowych, podejmowania działań profilaktycznych ograniczających ryzyko występowania zakażeń w wybranych obszarach w odniesieniu do personelu i pacjentów.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji wymagania wstępne:

Brak

5. Efekty uczenia się dla zajęć

| L.p | Opis efektów uczenia się dla zajęć | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się – identyfikator kierunkowych efektów uczenia się |
|------|--|--|
| W_01 | sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych; | K_C.W37. |
| W_02 | mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu gólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego; | K_C.W38. |
| U_01 | wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym; | K_C.U48. |
| U_02 | stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami; | K_C.U49. |

6. Treści kształcenia - oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych (W –wykłady, L- laboratorium, Ć –ćwiczenia, ZP- zajęcia praktyczne, PZ – praktyka zawodowa)

| Lp. | Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych | Liczba godzin |
|------------------|--|---------------|
| Wykłady | | |
| W1 | Podstawowe pojęcia z epidemiologii. Analiza zagrożenia epidemiologicznego | 3 |
| W2 | Uregulowania prawne dotyczące profilaktyki zakażeń szpitalnych w zakładach opieki zdrowotnej. Rola i zadania zespołów ds. zakażeń szpitalnych oraz innych struktur epidemiologicznych działających na rzecz profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych | 3 |
| W3 | Higiena szpitalna – higiena rąk, dekontaminacja sprzętu medycznego, segregacja odpadów szpitalnych, zasady obiegu bielizny szpitalnej, monitorowanie higieny szpitalnej. | 3 |
| W4 | Przyczyny i profilaktyka zakażeń szpitalnych w wybranych oddziałach szpitala (oddział położniczo-noworodkowy, OAiT, stacja dializ, oddział chirurgiczny, blok operacyjny). | 3 |
| W5 | Ekspozycje zawodowe pracowników definicja, zasady postępowania poekspozycyjnego. Ochrona personelu przed zakażeniami. | 3 |
| | Razem | 15 |
| Ćwiczenia | | |
| Ć1 | Procedury szpitalne związane z zapobieganiem zakażeń szpitalnych. | 2 |
| Ć2 | Zasady opracowania ogniska epidemicznego – plan postępowania. | 2 |
| Ć3 | Procedury postępowania po użyciu ze sprzętem i aparaturą medyczna. | 2 |
| Ć4 | Dekontaminacja narzędzi chirurgicznych, zasady przygotowania pakietów do sterylizacji | 2 |
| Ć5 | Zasady postępowania z pacjentem zakażonym MRSA/ COVID 9- | 2 |

| | | |
|------------------------|---|-----------|
| | studium przypadku | |
| | Razem | 10 |
| Samokształcenie | | |
| S1 | Procedury izolacji chorych z uwzględnieniem dróg szerzenia się zakażeń. | 5 |
| | Razem | 5 |

7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

| Symbol efektu uczenia się | Forma weryfikacji | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------|----------------------|--------------------------|------|
| | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawdzian wejściowy | Prezentacja umiejętności | Inne |
| K_C.W37. | | | X | | | | |
| K_C.W38. | | | X | | | | |
| K_C.U48. | | | X | X | | | |
| K_C.U49. | | | X | X | | | |

8. Narzędzia dydaktyczne

| Symbol | Forma zajęć |
|-----------|--|
| Wi | Wykład informacyjny z prezentacją multimedialną; |
| Ć | Ćwiczenia; |
| Sp | Studium przypadku; |

9. Ocena osiągniętych efektów uczenia się

9.1. Sposoby oceny

Ocena formująca

| | |
|----|---|
| F1 | Kolokwium z wykładów |
| F2 | Kolokwium z ćwiczeń |
| F3 | Analiza studium przypadku |
| F4 | Praca pisemna/ projekt zaliczenie samokształcenia |

Ocena podsumowująca

| | |
|----|------------------------------------|
| P1 | Zaliczenie wykładów – F1 |
| P2 | Zaliczenie ćwiczeń – średnia F2+F3 |
| P3 | Zaliczenie samokształcenia – F4 |

9.2. Kryteria oceny

| | Symbol efektu kształcenia | Na ocenę 3 | Na ocenę 3,5 | Na ocenę 4 | Na ocenę 4,5 | Na ocenę 5 |
|--------------|---------------------------|---|--|---|---|---|
| Wiedza | K_C.W37. K_C.W38. | Uzyskanie z kolokwium 51-60% ogólnej liczby punktów | Uzyskanie z kolokwium 61-70% ogólnej liczby punktów | Uzyskanie z kolokwium 71-80% ogólnej liczby punktów | Uzyskanie z kolokwium 81-90% ogólnej liczby punktów | Uzyskanie z kolokwium 91-100% ogólnej liczby punktów |
| Umiejętności | K_C.U48. K_C.U49. | Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np. opracowania ogniska epidemiologicznego) o niewielkim stopniu trudności. Poprawne wykonanie zadania, dopuszczalne błędy, które nie wpływają znacząco na rezultat końcowy. | Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np. opracowania ogniska epidemiologicznego) o średnim stopniu poprawnie. Poprawne wykonanie zadania. Podejmowanie prób wskazania związków przyczynowo-skutkowych. | Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np. opracowania ogniska epidemiologicznego) o dużym stopniu trudności. Poprawne wskazanie związków przyczynowo-skutkowych. | Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np. opracowania ogniska epidemiologicznego) o dużym stopniu trudności. Poprawne, wskazanie związków przyczynowo-skutkowych, racjonalne ich uzasadnienie. | Wykorzystanie zdobytej wiedzy do wykonania zadania praktycznego (np. opracowania ogniska epidemiologicznego) o dużym stopniu trudności. Wskazanie związków przyczynowo-skutkowych i rozwiązań opartych na analizie informacji z różnych źródeł. |

10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Podstawowa:

1. B. BoberGheek, M. Fleischer. Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego Wydawnictwo Edra Urban & Partner, 2018
2. P.B. Heczko., J.Wójkowska-Mach. Zakażenia szpitalne. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2014
3. Łukasz Szarpak, Tomasz Dzieciatkowski, Krzysztof J. Filipiak. Bezpieczeństwo personelu medycznego w dobie COVID-19 według zasad EBM. Wydawnictwo PZWL 2021

Uzupełniająca:

1. M. Bulanda, J. Wójkowska-Mach. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016
2. V. Thomas, B. Bober-Gheek. Prewencja i kontrola zakażeń. Wydawnictwo Edra Urban & Partner, 2017

11. Macierz realizacji zajęć

| Symbol efektu uczenia się | Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu | Cele zajęć | Treści programowe | Narzędzia dydaktyczne | Symbol oceny |
|---------------------------|---|------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| K_C.W37. | sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych; | C1 | W_1-5 | Wi | F1 |
| K_C.W38. | mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego; | C1 | W_3 | Wi | F1 |
| K_C.U48. | wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym; | C2 | Ć_1-5 | Ć | F2 F3 F4 |
| K_C.U49. | stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami; | C3 | Ć_1-5 | Ć | F2 F3 F4 |

12. Obciążenie pracą studenta

| Forma aktywności | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
|---|---|
| Udział w wykładach | 10 |
| Udział w ćwiczeniach | 10 |
| Udział w laboratoriach | - |
| Praktyka zawodowa | - |
| Zajęcia praktyczne | - |
| Udział w konsultacjach | 4 |
| Udział nauczyciela akademickiego kolokwium | 4 |
| Suma godzin kontaktowych | 28 |
| Samodzielne studiowanie treści wykładowych/ Samokształcenie | 2 |
| Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne | 2 |
| Przygotowanie do konsultacji | 2 |
| Przygotowanie do kolokwium | 5 |

| | |
|---|-----------|
| Suma godzin pracy własnej studenta | 11 |
| Sumaryczne obciążenie studenta | 39 |
| Liczba punktów ECTS za przedmiot | 1 |
| Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne | 10 |
| Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne | 0,25 |
| Procentowy udział godzin kontaktowych i pracy własnej studenta | |
| Godziny kontaktowe | 72 |
| Samokształcenie i praca własna studenta | 18 |

Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

Odpowiedzialny za przedmiot:

Dyrektor Instytutu:

Przemysł, dnia