

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023****Forma studiów: stacjonarna****INFORMACJE OGÓLNE****1. Nazwa przedmiotu** Pielęgniarstwo epidemiologiczne /Zaawansowana praktyka pielęgniarska**2. Nazwa kierunku** Pielęgniarstwo**3. Poziom studiów** studia drugiego stopnia**4. Liczba punktów ECTS** 2**5. Liczba godzin w semestrze**

| semestr | w  | ćw | lab/lek | prj/zp | pws | prk |
|---------|----|----|---------|--------|-----|-----|
| II      | 15 | 15 |         |        |     |     |

**6. Język wykładowy** polski**7. Wykładowca** mgr Monika Raczyńska**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE****8. Wymagania wstępne**

1. Znajomość, wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu mikrobiologii i parazytologii.

**9. Cele przedmiotu**

C1 Poznanie zasad zapobiegania i zwalczania zakażeń w zakładach opieki zdrowotnej.

C2 Kształtowanie umiejętności planowania i realizacji działań mających na celu zapobieganie występowania i/lub rozprzestrzeniania się zakażeń szpitalnych.

C3 Zapoznanie z aktami prawnymi regulującymi kwestię zapobiegania i kontroli zakażeń szpitalnych.

**10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

Student, który zaliczył przedmiot w zakresie:

**WIEDZY** zna i rozumie:

B.W5 Założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej

B.W6 Uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etiologicznych, w tym patogenów alarmowych.

B.W7 Zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych i przeciwepidemicznych

**UMIEJĘTNOŚCI** potrafi:

B.U5. Stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej.

B.U6 Planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych

B.U7 Wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką w nadzorze epidemiologicznym

**KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH** jest gotów do

2. Formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

5. Ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia

**11. Treści programowe****Forma zajęć** – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.

1) Organizacja i metody kontroli zakażeń.

2) Epidemiologia zakażeń szpitalnych.

- 3) Ochrona zdrowia personelu w profilaktyce ekspozycji zawodowej w zakładach opieki zdrowotnej.
- 4) Zasady izolacji pacjentów ze względu na czynniki etiologiczne zakażeń.
- 5) Ustawy o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi oraz o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.
- 6) Pobieranie i transportowanie materiałów do badań mikrobiologicznych oraz nowoczesne metody identyfikacji mikrobiologicznej.
- 7) Postępowanie z odpadami wytwarzanymi w placówkach opieki medycznej - segregacja odpadów szpitalnych, utylizacja, inne metody.
- 8) Dezynfekcja i sterylizacja sprzętu medycznego - monitorowanie skuteczności.
- 9) Higiena szpitalna - przestrzeganie procedur medycznych, higiena rąk personelu, powierzchni szpitalnych.
- 10) Zakażenia szpitalne, a przestrzeganie procedur przez personel (aspekty prawne).
- 11) Flora fizjologiczna człowieka jako źródło zakażeń szpitalnych - nosicielstwo drobnoustrojów chorobotwórczych.
- 12) Zagadnienia ryzyka i odpowiedzialności prawnej i zawodowej w aspekcie zakażeń szpitalnych.

#### **Forma zajęć – ćwiczenia:**

- 1) Zakażenia szpitalne krwiopochodne.
- 2) Zakażenia szpitalne w oddziale intensywnej terapii.
- 3) Zakażenia szpitalne w oddziałach zabiegowych- pacjent operowany, wszczepy i zastosowanie protez.
- 4) Zakażenia szpitalne w oddziałach pediatrycznych.
- 5) Zakażenia szpitalne w oddziałach neonatologicznych.
- 6) Zakażenia szpitalne w oddziałach ginekologicznych i położniczych.
- 7) Zakażenia szpitalne w oddziałach opieki długoterminowej.
- 8) Powietrze jako źródło zakażeń szpitalnych - zasady monitorowania, funkcjonowanie wentylacji i klimatyzacji szpitalnej.
- 9) Ochrona personelu przed zakażeniami szpitalnymi.
- 10) Zapobieganie zakażeniom szpitalnym - badanie czystości mikrobiologicznej środowiska szpitalnego.
- 11) Zakażenia szpitalne wywołane przez grzyby.
- 12) Mikroflora środowiska szpitalnego jako źródło zakażeń szpitalnych.
- 13) Lekooporność mikroorganizmów - szczepy MRSA, HLAR, ESBL, pałeczki wytwarzające  $\beta$ -laktamazy, racjonalna antybiotykoterapia.

#### **12. Narzędzia /metody dydaktyczne**

1. Prezentacja multimedialna.
2. Ćwiczenia.
3. Analiza aktów prawnych / dyskusja.

#### **13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)**

1. Prezentacja multimedialna
2. Obecność na zajęciach
3. Aktywność na zajęciach
4. Test wiadomości – sprawdzian wiadomości pisemny (końcowa)

#### **14. Obciążenie pracą studenta**

| Forma aktywności                               | liczba godzin |
|--|---------------|
| 1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela | 30            |
| 2. Nakład pracy studenta                       | 30            |
| suma   | 60            |
| liczba punktów ECTS                            | 2             |

#### **15. Literatura**

Literatura podstawowa:

1. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej pod red. Bulanda M., Wójkowska-Mach J., PZWL

|   |
|---|
| Warszawa 2016 r.  |
| 2. Zakażenia szpitalne. Wybrane zagadnienia, red. Denys A., Wyd. Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2012 r.  |
| 3. Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego. Fleischer M., Bober-Gheek B. Wyd. Urban&Partner. Wrocław 2020 r.   |
| Literatura uzupełniająca:   |
| 1. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, 1495).  |
| 2. Zakażenia krwiopochodne. Nitsch-Osuch A. PZWL. Warszawa 2020 r.  |
| 3. Zakażenia na oddziale intensywnej terapii. König B., Weib G. Wyd. Urban&Partner. Wrocław 2014 r.   |
| 4. Rekomendacje profilaktyki zakażeń w OIT - do pobrania na stronie <a href="http://antybiotyki.edu.pl/">http://antybiotyki.edu.pl/</a>   |
| <b>16. Formy oceny – szczegóły</b>  |
| <p>Zaliczenie końcowe pisemne:</p> <p>I termin - test wyboru; 60 pytań</p> <p>Dst (3,0) – 36 - 40 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Dst plus (3,5) – 41 - 45 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Db (4,0) – 46 - 50 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Db plus (4,5) – 51 - 54 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Bdb (5,0) – 55 - 60 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Do zaliczenia konieczne jest uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.</p> <p>Zaliczenie poprawkowe ma analogiczną formę jak zaliczenie w pierwszym terminie. Punktacja:</p> <p>Dst (3,0) – 36 - 40 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Dst plus (3,5) – 41 - 45 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Db (4,0) – 46 - 50 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Db plus (4,5) – 51 - 54 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> <p>Bdb (5,0) – 55 - 60 punktów (prawidłowych odpowiedzi)</p> |
| <b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>  |
| 1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp. - Podczas zajęć  |
| 2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – sale dydaktyczne w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II  |
| 3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć  |
| 4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce)- zgodnie z harmonogramem konsultacji   |