***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Pielęgniarstwo | | 1. **Poziom kształcenia:** I stopień / profil praktyczny 2. **Forma studiów:** studia stacjonarne | | |
| **4. Rok:** I / cykl 2024-2027 | | **5. Semestr:**  II | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Zakażenia szpitalne | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** Obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu:**  - Dostarczenie wiedzy z zakresu charakterystyki zagrożeń mikrobiologicznych w pracy pielęgniarki i środowisku pozaszpitalnym  - Dostarczenie wiedzy o definicjach dezynfekcji, sterylizacji, aseptyki, antyseptyki, kontaminacji, dekontaminacji oraz zasad zapobiegania zakażeniom szpitalnym  - Dostarczenie wiedzy o organizacji, sposobach działania zespołu ds. zapobiegania zakażeniom szpitalnym, zasad planowania monitoringu zakażeń szpitalnych oraz zagrożeń mikrobiologicznych pochodzących z różnego typu skupisk ludzkich  - Dostarczenie wiedzy o mechanizmie, sposobach postępowania oraz doborze metod diagnostycznych i zapobiegawczych w układowych rodzajach zakażeń szpitalnych  - Nabycie umiejętności z zakresu doboru odpowiednich środków zapobiegających zakażeniom pod kątem zastosowania wybranych metod dezynfekcyjnych i sterylizacyjnych postępując wg przyjętych standardów zapobiegania zakażeniom szpitalnym  - Nabycie umiejętności z zakresu doboru odpowiednich procedur w zależności od charakteru środowiska, w którym wystąpiło zakażenia  - Nabycie umiejętności w ocenie potencjalnych zagrożeń biologicznych oraz możliwych do zastosowania procedur diagnostycznych i zapobiegawczych.  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się** zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  *standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego*)/Uchwale Senatu SUM *(podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM)*  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: C.W36, C.W37, C.W38, C.W37,  w zakresie umiejętności student potrafi: C.U49, C.U48  w zakresie kompetencji społecznych student: | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **20** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **2** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:** zaliczenie na ocenę | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | |
| W zakresie wiedzy | test jednokrotnego wyboru, | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | test jednokrotnego wyboru | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji |  | | **\*** | |

**\*** w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

**Bardzo dobry (5,0) -** zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5) -** zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0) –** zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5) –** zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

**Dostateczny (3,0) -** zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0) –** zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

**Karta przedmiotu**

**Cz. 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | | |
| **13. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail:**  Zakład Biochemii i Genetyki Medycznej Katedry Nauk Podstawowych, 40-752 Katowice ul. Medyków 18, biogen@sum.edu.pl  Tel. (32) 252 88 64 | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  dr hab. n. med. Paweł Niemiec, prof. SUM | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Podstawowa wiedza z zakresu biologii człowieka, mikrobiologii i higieny na poziomie szkoły średniej. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | http://biochigen.sum.edu.pl, tablica ogłoszeń Zakładu Biochemii i genetyki Medycznej SUM | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | http://biochigen.sum.edu.pl, sala nr 10, Medyków 18, 40-752 Katowice | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | http://biochigen.sum.edu.pl | | |
| **20. Efekty uczenia się** | | | | |
| Numer przedmiotowego  efektu uczenia  się | Przedmiotowe efekty uczenia się | | Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  standardach kształcenia/  zatwierdzonych przez  Senat SUM | |
| P\_W1 | Zagrożenia mikrobiologiczne w pracy pielęgniarki i środowisku pozaszpitalnym | | C.W36 | |
| P\_W2 | Pojęcia: dezynfekcja, sterylizacja, aseptyka, antyseptyka, kontaminacja, dekontaminacja oraz zasady zapobiegania zakażeniom szpitalnym | | C.W37 | |
| P\_W3 | Elementy organizacji, sposoby działania zespołu ds. zapobiegania zakażeniom szpitalnym, zasady planowania monitoringu zakażeń szpitalnych oraz zagrożenia mikrobiologiczne pochodzących z różnego typu skupisk ludzkich | | C.W38 | |
| P\_W4 | Mechanizm, sposoby postępowania oraz dobór metod diagnostycznych i zapobiegawczych w układowych rodzajach zakażeń szpitalnych | | C.W37 | |
| P\_U1 | Dobierać odpowiednie środki zapobiegające zakażeniom pod kątem zastosowania wybranych metod dezynfekcyjnych i sterylizacyjnych postępując wg przyjętych standardów zapobiegania zakażeniom szpitalnym | | C.U49 | |
| P\_U2 | Dobrać odpowiednie procedury w zależności od charakteru środowiska, w którym wystąpiło zakażenia | | C.U48 | |
| P\_U3 | Oceniać potencjalne zagrożenia biologiczne oraz możliwe do zastosowania procedury diagnostyczne i zapobiegawcze | | C.U48 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |  |
| **21.1. Wykłady** | | | | **10** |
| Profilaktyka zakażeń szpitalnych poprzez szczepienia ochronne. Skład szczepionek, kalendarz szczepień. Korzyści płynące ze szczepień. Charakterystyka niepożądanych odczynów poszczepiennych. Skuteczność szczepień. Ograniczenia w stosowaniu szczepień ochronnych. | | | | 5 |
| Bakterie - epidemiologia zakażeń szpitalnych: morfologia i rezerwuar bakterii chorobotwórczych w środowisku szpitalnym, drogi szerzenia się zakażeń, zapobieganie i zwalczanie zakażeń szpitalnych. Sterylizacja jako element zwalczania zakażeń szpitalnych: przygotowanie materiału, kompletowanie i pakietowanie, kontrola sterylizacji, centralna sterylizatornia, przechowywanie wysterylizowanego materiału. | | | | 5 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **10** |
| Grzyby i wirusy – epidemiologia zakażeń szpitalnych: charakterystyka, wywoływane choroby, epidemiologia, drogi przenoszenia, sposoby zwalczania Dezynfekcja jako element zapobiegania i zakażeniom szpitalnym: pojęcie septyki, aseptyki, antyseptyki, organizacja struktur szpitalnych odpowiedzialnych za dezynfekcję, charakterystyka głównych grup środków do dezynfekcji, podstawy teoretyczne prawidłowego mycia rąk. Zakażenia szpitalne dróg oddechowych i moczowych : etiologia szpitalnych zakażeń układu moczowego, charakterystyka flory chorobotwórczej układu moczowego i oddechowego, czynniki sprzyjające zakażeniom, profilaktyka. | | | | **5** |
| Zakażenia szpitalne: grzybicze, łożyska krwi, uogólnione: systematyka grzybów chorobotwórczych: postacie zakażeń, diagnostyka mikrobiologiczna, leczenie, profilaktyka; Zakażenia łożyska krwi; Bakteriemia i wstrząs septyczny (czynniki zjadliwości, przyczyny, objawy, leczenie). Kontrola zakażeń szpitalnych: edukacja personelu, zasady organizacji szpitalnej polityki antybiotykowej. Zasady pobierania materiału do badań mikrobiologicznych. | | | | **5** |
| **21.3 Samokształcenie** | | | | **15** |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1) Zakażenia szpitalne / pod red. Danuty Dzierżanowskiej ; aut. Danuta Dzierżanowska [i in.]. Bielsko-Biała : Alfa-medica press, 2008  2) Zakażenia szpitalne: podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń; aut. Piotr Heczko, Jadwiga Wójkowska- Mach, PZWL, Warszawa 2009 | | | | |
| **23. Kryteria oceny – szczegóły** | | | | |
| Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.  Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.  Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu. | | | | |