

1. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Ochrony Zdrowia
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	C7
8. Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk) C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwa
9. Status przedmiotu	Obowiązkowy/ fakultatywny
10. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	Semestr I
11. Język wykładowy	Polski
12. Liczba punktów ECTS	2
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 40	15	-	10	-	-	-	15
Ogólna liczba punktów ECTS 2	1	-	0,25	-	-	-	0,75

3. Cele zajęć

C1 – zapoznanie studentów istotą zakażeń szpitalnych oraz z regulacjami prawnymi dotyczącymi ich zwalczania i odpowiedzialności placówek ochrony zdrowia,

C2 – kształtowanie umiejętności definiowania postaci najczęstszych zakażeń wewnątrz zakładowych, 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:

Podstawowa wiedza biologiczna

– zrozumienie podstawowych mechanizmów działania drobnoustrojów (bakterii, wirusów, grzybów).

Podstawy higieny i bezpieczeństwa

– znajomość podstawowych zasad higieny osobistej i środowiskowej

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	pojęcie zakażeń związanych z opieką zdrowotną, ich źródła, patogeny zakażeń szpitalnych, ich rezerwuary, drogi szerzenia się i łańcuch epidemiczny;	K_C.W46.
W_02	organizację nadzoru nad zakażeniami w podmiocie leczniczym oraz metody kontroli zakażeń, z uwzględnieniem roli pielęgniarstwa epidemiologicznego;	K_C.W47.
W_03	zasady profilaktyki oraz mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu odcewnikowym krwi, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu układu moczowego, zakażeniu układu pokarmowego o etiologii Clostridioides difficile, zakażeniu miejsca operowanego, zakażeniu ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowym oraz zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym;	K_C.U48.
U_01	stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i zwalczania ich;	K_C.U72.
U_02	stosować zasady zapobiegania zakażeniom odcewnikowym krwi, szpitalnemu zapaleniu płuc, zakażeniom układu moczowego, zakażeniom układu pokarmowego o etiologii Clostridioides difficile, zakażeniom miejsca operowanego, zakażeniom ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowemu;	K_C.U73.
U_03	stosować środki ochrony indywidualnej niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa swojego, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną oraz wdrażać odpowiedni rodzaj izolacji pacjentów;	K_C.U74.

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, OAiIT, 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 medyczną.	2
Ć4	Dekontaminacja narzędzi chirurgicznych, zasady przygotowania pakietów do sterylizacji	2
Ć5	Zasady postępowania z pacjentem zakażonym MRSA/ COVID 9-studium przypadku	2
	Razem	10
Samokształcenie		
S1	Procedury izolacji chorych z uwzględnieniem dróg szerzenia się zakażeń.	4
S2	Analiza przypadku zakażenia miejsca operowanego – identyfikacja błędów systemowych i profilaktyka	4
S3	Wprowadzenie do AMR (antimicrobial resistance) i znaczenie racjonalnej antybiotykoterapii w profilaktyce zakażeń szpitalnych	4
S4	Rola pielęgniarki w zespole kontroli zakażeń – opis kompetencji i obowiązków	3
	Razem	15

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.W46.			X				
K_C.W47.			X				
K_C.U48.			X	X			
K_C.U72.			X	X			
K_C.U73.			X				
K_C.U74.			X				

8. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	10
Udział w laboratoriach	-
Praktyka zawodowa	-
Zajęcia praktyczne	-
Udział w konsultacjach	-
Udział nauczyciela akademickiego kolokwium	5

Suma godzin kontaktowych	25
Samodzielne studiowanie treści wykładowych/ Samokształcenie	15
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	5
Przygotowanie do konsultacji	5
Przygotowanie do kolokwium	5
Suma godzin pracy własnej studenta	30
Summaryczne obciążenie studenta	55
Liczba punktów ECTS za przedmiot	2
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	10
Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	0,25
Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0
Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0
Procentowy udział godzin kontaktowych i pracy własnej studenta	
Godziny kontaktowe	45
Samokształcenie i praca własna studenta	55