



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Zakażenia szpitalne								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy OE	Nazwa grupy Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarskiej				
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie * I stopnia II stopnia X III stopnia podyplomowe													
Forma studiów	X stacjonarne niestacjonarne													
Rok studiów	I							Semestr studiów:	X zimowy X letni					
Typ przedmiotu	obowiązkowy X ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy podstawowy													
Język wykładowy	X polski angielski inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
	15h	15h						35h				10h		
Semestr letni														
	10h							25h				20h		



Razem w roku:														
	25h	15h						60h				30h		
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Student posiada podstawową wiedzę z zakresu pielęgniarstwa epidemiologicznego. C2. Student zna zasady profilaktyki zakażeń szpitalnych. C3. Student zna występowanie wybranych zakażeń szpitalnych i ich postaci kliniczne. C4. Student zna zasady bezpiecznego postępowania z odpadami szpitalnymi.														
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol										
W 01	OE. W01	Łączy i opisuje uwarunkowania prawne pielęgniarstwa epidemiologicznego oraz zwalczania i kontroli zakażeń szpitalnych.	Bieżąca ocena nauczyciela Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY, SE, PP										
W 02	OE. W02	Definiuje zakażenia szpitalne i ich rodzaje	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY,SE, PP										
W 03	OE. W03	Omawia zagrożenia epidemiologiczne w szpitalu	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy Bieżąca ocena nauczyciela	WY,SE, PP										
W 04	OE. W04	Wymienia czynniki etiologiczne zakażeń szpitalnych, a w szczególności tzw. drobnoustroje alarmowe	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY,SE, PP										
W 05	OE. W05	Potrafi wymienić i omówić najczęstsze postaci kliniczne zakażeń szpitalnych	Odpowiedź ustna Egzamin końcowy Bieżąca ocena nauczyciela	WY,SE, PP										
W 06	OE. W06	Definiuje zasady izolacji chorego zakaźnego	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY,PP										
W 07	OE. W07	Posiada wiedzę nt różnej specyfiki oddziałów w narażeniu na zakażenia szpitalne	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY,SE, PP										



W 08	OE. W08	Definiuje rolę pielęgniarki łączniczki oddziału i rolę pielęgniarki epidemiologicznej szpitala	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY,SE, PP
W 09	OE. W09	Zapoznaje się na bieżąco z efektami pracy i zaleceniami zespołu kontroli zakażeń szpitalnych	Bieżąca ocena nauczyciela	WY, SE, PP
U 01	OE. U01	Potrafi przeprowadzić wywiad epidemiologiczny z pacjentem.	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ
U 02	OE. U02	Dostrzega zagrożenia epidemiczne w oddziałach (szpitalu) np. braki higieniczne, dystrybucja i transport posiłków, stan pościeli i bielizny chorego, zakłócenia gospodarki odpadami.	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ
U 03	OE. U03	Potrafi przeprowadzić dezynfekcję powierzchni, a także skóry i błon śluzowych (pacjenci, personel).	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ
U 04	OE. U04	Posługuje się procedurami zapobiegania zakażeniom szpitalnym w szczególności wkłuc i cewników dożylnych i cenników moczowych.	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ
U 05	OE. U05	Potrafi zaprezentować i kontrolować mycie rąk zwykłe z dezynfekcją, higieniczne mycie rąk i chirurgiczne mycie rąk.	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ
U 06	OE. U06	Potrafi zaprezentować i kontrolować mycie i dezynfekcję sprzętu i narzędzi oraz przygotowanie ich do sterylizacji.	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ
U 07	OE. U07	Umie zastosować i przeprowadzić izolację pacjenta zakaźnego	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ
U 08	OE. U08	Umie zaplanować postępowanie poekspozycyjne na czynniki zakaźne wg obowiązujących standardów	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ
U 09	OE. U09	Demonstruje przestrzeganie procedur higieny szpitalnej	Bieżąca ocena nauczyciela	SE, PP, PZ



		i zapobiegania zakażeniom.		
K 01	B.K7	Dbą o wizerunek własnego zawodu.	Bieżąca ocena nauczyciela	WY, SE, PP, PZ
** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.				
Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 5 Umiejętności: 1 Kompetencje społeczne:				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			100	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):				
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			130 (w tym 30h praktyka zawodowa)	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			5,5+4,5=10,0	
Uwagi				
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)				
Semestr zimowy <ol style="list-style-type: none">1. Epidemiologia zakaźna i niezakaźna. Cechy drobnoustroju chorobotwórczego. Proces epidemiczny w chorobach zakaźnych. Zasady antybiotykoterapii.2. Zakażenia szpitalne – definicje i epidemiologia. Wymogi prawne. Komitet i zespół kontroli zakażeń szpitalnych. Zadania pielęgniarki epidemiologicznej.3. Postacie kliniczne i częstość występowania zakażeń szpitalnych oraz zasady ich rozpoznawania.4. Drogi szerzenia się zakażeń szpitalnych. Ogniska epidemiczne w szpitalu. Izolacja chorych.				
Semestr letni <ol style="list-style-type: none">5. Postępowanie aseptyczne przy łóżku chorego i w gabinecie zabiegowym (endoskopowym). Zasady zachowania aseptycznego na bloku operacyjnym.6. Rola mycia, dezynfekcji i sterylizacji w procesie zapobiegania zakażeniom szpitalnym. Postępowanie z odpadami medycznymi. Dezynfekcja końcowa pomieszczeń7. Rozpoznawanie zakażeń szpitalnych w wybranych oddziałach (Intensywnej Terapii, Neonatologii, Pediatrii, Blok Operacyjny)8. Powtórzenie materiału pod kątem egzaminu końcowego.				
Seminaria: <ol style="list-style-type: none">1. Wirusowe zapalenie wątroby oraz zespół nabytego niedoboru odporności AIDS.2. Zasady współpracy z pracownią mikrobiologiczną. Pobieranie, przechowywanie i transport materiałów do badań mikrobiologicznych.3. Organizacja systemu utrzymania czystości w szpitalu – metody dekontaminacji środowiska szpitalnego.				



Zajęcia praktyczne:

semestr zimowy:

1. Higiena Rąk w warunkach szpitalnych i ambulatoryjnych. Flora stała oraz flora przejściowa mycia rąk. Zasady zwykłego, higienicznego i chirurgicznego mycia rąk, technika efektywnego mycia rąk.
2. Metody sterylizacji. Przygotowanie sprzętu, sposoby i zasady przechowywanie wyjałowionych narzędzi i materiału w opakowaniach. Kontrola skuteczności procesu sterylizacji
3. Szpitalny zespół do spraw zakażeń – struktura , cele i zasady działania. Kompetencje i obowiązki członków szpitalnego zespołu do spraw zapobiegania zakażeniom.
4. Rejestracja i monitorowanie zakażeń szpitalnych. Dochodzenie epidemiologiczne. Zgłaszanie przypadków zakażeń do stacji sanitarno – epidemiologicznej. Przygotowanie raportów.
5. Metody leczenia ran zakażonych.
6. Zapoznanie z najczęstszymi czynnikami etiologicznymi zakażeń i przyczyny zakażeń w oddziałach intensywnej terapii. Epidemiologiczne aspekty organizacji oddziałów intensywnej terapii
7. Zasady izolacji pacjentów w warunkach OIT. Profilaktyka zakażeń w oddziale intensywnej terapii

semestr letni:

8. Przygotowanie pacjenta do zabiegu operacyjnego w oddziale szpitalnym i obrębie bloku operacyjnego w aspekcie profilaktyki zakażeń.
9. Źródła zakażenia na bloku operacyjnym związane architekturą i wyposażeniem sali operacyjnej. Standardy postępowania aseptycznego i antyseptycznego. Postępowanie w czasie trwania zabiegu i po zabiegu.
10. Najczęstsze czynniki ryzyka zakażeń w oddziałach noworodkowych i pediatrycznych
11. Postępowanie w przypadku wykrycia w oddziale zakażenia lub nosicielstwa. Postępowanie w przypadku niepotwierdzonej i potwierdzonej epidemii.
12. Zasady funkcjonowania centralnej sterylizatorni. Przygotowanie materiału skażonego.

Literatura podstawowa:

1. Heczko B.H., Wójkowska-Mach J.: „Zakażenia szpitalne” Wyd.Lek.. PZWL, Warszawa, 2009
2. Pawińska A.(red.): „Profilaktyka zakażeń szpitalnych – bezpieczeństwo środowiska szpitalnego” alfa-medica Press, Warszawa, 2011

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

- 1.Przondo-Mordarska M.: „Zakażenia szpitalne. Etiologia i przebieg.” Wrocław 1997
- 2.Zespół ekspertów „Praktyczne zasady kontroli zakażeń szpitalnych -zbiór rekomendacji i procedur dla polskich szpitali” - Główny Inspektorat Sanitarny , Warszawa, 2000,
- 3.Dzierżoniowska D.: ”Zakażenia szpitalne” alfa-medica Press, Warszawa 2008
- 4.Ciuruś Maria. Procedury higieny w placówkach ochrony zdrowia Prawo i Medycyna 2011
- 5.Henry G.L., Little N., Jagoda A., Pellegrino T.R., red. wyd. pol. Wojciech Kozubski: Stany nagłe w neurologii. PZWL, Warszawa 2007.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Komputer, rzutnik multimedialny

Warunki wstępne:

Student posiada wiedzę i umiejętności nabyte w ramach przedmiotów podstawowych, realizowanych w I,II semestrze studiów.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:



ZALICZONE - student posiada wiedzę i umiejętności, rozwiązuje zadania problemowe, aktywnie uczestniczy w dyskusji. W trakcie zajęć wykazuje kreatywność i zaangażowanie.	
NIEZALICZONE - student nie ma wiedzy i umiejętności w stopniu umożliwiającym rozwiązanie zadania problemowego. W trakcie zajęć wykazuje umiarkowaną aktywność i zaangażowanie. Nieobecność na zajęciach.	
1. Zaliczenie zajęć praktycznych: aktywny udział w zajęciach, test zaliczeniowy: test jednokrotnego wyboru, pytania zamknięte, 20 pytań	
2. Egzamin testowy końcowy: pytania zamknięte, wielokrotnego wyboru, 60 pytań	
Ocena:	Kryteria oceny:
Bardzo dobra (5,0)	uzyskanie 93%-100% prawidłowych wskazań
Ponad dobra (4,5)	uzyskanie 85%-92% prawidłowych wskazań
Dobra (4,0)	uzyskanie 77%-84% prawidłowych wskazań
Dość dobra (3,5)	uzyskanie 69-76% prawidłowych wskazań
Dostateczna (3,0)	uzyskanie 61%-68% prawidłowych wskazań

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

- **Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego, ul. Bartła 5, Wrocław, tel. 71 7841824,**
e-mail: wp-2.4@umed.wroc.pl

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

dr n. med. Beata Jankowska – Polańska - adiunkt dydaktyczny

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć:

- dr n. med. Beata Jankowska-Polańska, specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego– wykłady, zajęcia praktyczne przy pacjencie
- dr n. med. Witold Dobracki, lekarz ze specjalizacją chorób zakaźnych – wykłady, seminaria
- dr n. o zdrowiu Stanisław Manulik, specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego – zajęcia praktyczne przy pacjencie
- mgr Katarzyna Lomper, w trakcie specjalizacji z pielęgniarstwa epidemiologicznego - zajęcia praktyczne przy pacjencie



Data opracowania sylabusu

.....

Sylabus opracował(a)

.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....