



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Pielęgniarstwo epidemiologiczne										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy	Nazwa grupy		
												Nauki podstawowe		
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	1										Semestr studiów:	x Zimowy x Letni		
Typ przedmiotu	X obowiązkowy ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy X podstawowy													
Język wykładowy	X polski angielski inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (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:														
	15	15						35				10		
Semestr letni														



	10							25				20			

Razem w roku: 130

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C.1. Wyposażenie studenta w wiedzę oraz nabycie umiejętności niezbędnych do współpracy w zakresie pielęgniarstwa epidemiologicznego w warunkach klinicznych i ambulatoryjnych.
- C.2. Zapoznanie studenta z zadaniami zespołu ds. kontroli zakażeń szpitalnych, a zwłaszcza z rolą pielęgniarki epidemiologicznej w zespole.
- C.3. Przygotowanie studenta do prowadzenia działań z zakresu profilaktyki zakażeń szpitalnych.
- C.4. Zapoznanie studenta z postaciami klinicznymi wybranych zakażeń szpitalnych.
- C.5. Wyposażenie studenta w wiedzę z zakresu rozpoznawania zakażeń szpitalnych, stosowania środków ochronnych, przestrzegania zasad izolacji pacjenta w przypadku zaistniałego ryzyka zakażenia oraz zasad bezpiecznego postępowania z odpadami szpitalnymi i stosowania bezpiecznych metod opieki nad pacjentem w pracy personelu zakładów opieki zdrowotnej.

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 <i>** wpisz symbol</i>
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,PP
W 02	OE. W02	Definiuje zakażenia szpitalne i ich rodzaje	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY,PP
W 03	OE. W03	Omawia zagrożenia epidemiologiczne w szpitalu	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy Bieżąc ocena nauczyciela	WY,PP
W 04	OE. W04	Wymienia czynniki etiologiczne zakażeń szpitalnych, a w szczególności tzw.	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY,PP



		drobnoustroje alarmowe		
W 05	OE. W05	Potrafi wymienić i omówić najczęstsze postaci kliniczne zakażeń szpitalnych	Odpowiedź ustna Egzamin końcowy Bieżąca ocena nauczyciela	WY,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,PP
W 08	OE. W08	Definiuje rolę pielęgniarki łączniczki oddziału i rolę pielęgniarki epidemiologicznej szpitala	Test zaliczeniowy Egzamin końcowy	WY,PP
W 09	OE. W09	Zapoznaje się na bieżąco z efektami pracy i zaleceniami zespołu kontroli zakażeń szpitalnych	Bieżąca ocena nauczyciela	WY,PP
U 01	OE. U01	Potrafi przeprowadzić wywiad epidemiologiczny z pacjentem.	Bieżąca ocena nauczyciela	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	PP,PZ
U 03	OE. U03	Potrafi przeprowadzić dezynfekcję powierzchni, a także skóry i błon śluzowych (pacjenci, personel).	Bieżąca ocena nauczyciela	PP,PZ
U 04	OE. U04	Postępuje się procedurami zapobiegania zakażeniom szpitalnym w szczególności wkłuc i cewników dożylnych i cewników moczowych.	Bieżąca ocena nauczyciela	PP,PZ
U 05	OE. U05	Potrafi zaprezentować i kontrolować mycie rąk zwykłe z dezynfekcją, higieniczne mycie rąk	Bieżąca ocena nauczyciela	PP,PZ



		i chirurgiczne mycie rąk.		
U 06	OE. U06	Potrafi zaprezentować i kontrolować mycie i dezynfekcję sprzętu i narzędzi oraz przygotowanie ich do sterylizacji.	Bieżąca ocena nauczyciela	PP,PZ
U 07	OE. U07	Umie zastosować i przeprowadzić izolację pacjenta zakaźnego	Bieżąca ocena nauczyciela	PP,PZ
U 08	OE. U08	Umie zaplanować postępowanie poekspozycyjne na czynniki zakaźne wg obowiązujących standardów	Bieżąca ocena nauczyciela	PP,PZ
U 09	OE. U09	Demonstruje przestrzeganie procedur higieny szpitalnej i zapobiegania zakażeniom.	Bieżąca ocena nauczyciela	PP,PZ
K 01	B.K7	Dbą o wizerunek własnego zawodu.	Bieżąca ocena nauczyciela	Ocena 360 stopni

** 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: 4

Kompetencje społeczne: 3

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
---	-------------------------

1. Godziny kontaktowe:	
------------------------	--

2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	
---	--

Sumaryczne obciążenie pracy studenta	
--------------------------------------	--

Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	10
--	----

Uwagi	
-------	--

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

Semestr zimowy (10h)

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 pielęgniarstwa epidemiologicznego.
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 (10h)

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 pomieszczeń
7. Rozpoznawanie zakażeń szpitalnych w wybranych oddziałach (Intensywnej Terapii, Neonatologii, Pediatrii, Blok Operacyjny)
8. Powtórzenie materiału pod kątem egzaminu końcowego.

Seminaria

Seminaria semestr zimowy (15h)

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

Zajęcia Praktyczne semestr zimowy (35h):

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



Zajęcia Praktyczne semestr letni (25h):

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: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

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
3. Fleischer M., Bober-Gheek B. “Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego”, Urban&Partner, Wrocław 2006

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

- 1.Dzierżoniowska D.: ”Zakażenia szpitalne” alfa-medica Press, Warszawa 2008
- 2.Ciuruś M. Procedury higieny w placówkach ochrony zdrowia Prawo i Medycyna 2011
- 3.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: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

- rzutnik multimedialny
- dokumentacja medyczna: procedury i karty rejestracji zakażeń szpitalnych i drobnoustrojów alarmowych
- tablica i mazaki

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Student posiada wiedze z zakresu przedmiotów:

1. Biochemia i biofizyka
2. Mikrobiologia
3. Farmakologia
4. Podstawy pielęgniarstwa
5. Zakażenia szpitalne

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)



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: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)	
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. Bartla 5, Wrocław, tel. 71 7841824,

e-mail: wp-2.4@umed.wroc.pl

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

dr n. med. Beata Jankowska-Polańska

tel. 71 7841824, e-mail: wp-2.4@umed.wroc.pl

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 sylabusa

.....

Sylabus opracował(a)

.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....