



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Pielęgniarstwo epidemiologiczne								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy B	Nazwa grupy Zaawansowana praktyka pielęgniarska				
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia X III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne    niestacjonarne													
Rok studiów	I								Semestr studiów:	x Zimowy x Letni				
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy    X podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia	Ćwiczenia kierunkowe -	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach	Zajęcia praktyczne przy nacięciach (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne -	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>														
	10							25						
<b>Semestr letni</b>														



		10									25		

**Razem w roku: 70**


**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.  
C.6. Przygotowanie studenta do podnoszenia jakości funkcjonowania placówek medycznych i prowadzenia działalności badawczej związanej z tematyką zakażeń szpitalnych

**Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:**

Numer efektu kształcenia przedmiotowe go	Numer efektu kształcenia kierunkowe go	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	B.W05	Założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	Odpowiedź ustna, egzamin końcowy (test jednokrotnego wyboru)	WY,PP
W 02	B.W06	Uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych	Odpowiedź ustna, egzamin końcowy (test jednokrotnego wyboru)	WY,PP
W 03	B.W07	Zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	Odpowiedź ustna, egzamin końcowy (test jednokrotnego wyboru)	WY,PP
U 01	B.U05	Stosować zasady zapobiegania i	Bieżąca ocena	PP



		zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej;	nauczyciela, odpowiedź ustna	
<b>U 02</b>		Planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	Bieżąca ocena nauczyciela, odpowiedź ustna	PP
<b>U 03</b>		Wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarstwa w nadzorze epidemiologicznym;	Bieżąca ocena nauczyciela, odpowiedź ustna	PP
<b>K01</b>		Formułowanie opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadkach trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Bieżąca ocena nauczyciela,	PP
<b>K02</b>		Ponoszenie odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne	Bieżąca ocena nauczyciela	PP

\*\* 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: 5

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	
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	3
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 (10 h)**

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.

#### **Semestr letni (10 h)**

4. Drogi szerzenia się zakażeń szpitalnych. Ogniska epidemiczne w szpitalu. Zasady izolacja chorych.
5. Dekontaminacja -rola mycia, dezynfekcji i sterylizacji w procesie zapobiegania zakażeniom szpitalnym. Postępowanie z odpadami medycznymi.
6. Rozpoznawanie zakażeń szpitalnych w wybranych oddziałach szpitala ( oddziały zabiegowe i zachowawcze, intensywne Terapie, neonatologia, Pediatria, blok operacyjny)

#### **Zajęcia praktyczne**

##### **Zajęcia Praktyczne semestr zimowy (25h):**

1. Higiena Rąk w warunkach szpitalnych i ambulatoryjnych. Flora stała oraz flora przejściowa. Zasady zwykłego, higienicznego i chirurgicznego mycia rąk, technika efektywnego mycia rąk.
2. Szpitalny zespół do spraw zakażeń – struktura , cele i zasady działania. Kompetencje i obowiązki członków szpitalnego zespołu do spraw zapobiegania zakażeniom.
3. Rejestracja i monitorowanie zakażeń szpitalnych. Dochodzenie epidemiologiczne. Zgłaszanie przypadków zakażeń do stacji sanitarno – epidemiologicznej. Przygotowanie raportów.
4. Wybrane choroby zakaźne.
5. Zapoznanie z najczęstszymi postaciami klinicznymi i czynnikami etiologicznymi zakażeń w wybranych obszarach szpitala (w oddziałach intensywnej terapii, oddziale zachowawczym i chirurgicznym). Epidemiologiczne aspekty organizacji oddziałów intensywnej terapii

##### **Zajęcia Praktyczne semestr letni (25h):**

1. Zasady izolacji pacjentów.
2. Profilaktyka zakażeń w wybranych obszarach szpitala (oddziały zabiegowe, zachowawcze i wzmożonego obszaru).
3. Rola centralnego systemu sterylizacji w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym. Metody dekontaminacji. Przygotowanie sprzętu, sposoby i zasady przechowywanie wyjąłowionych narzędzi i materiału w opakowaniach. Kontrola skuteczności procesu sterylizacji
4. Edukacja personelu medycznego - najczęstsze czynniki ryzyka i profilaktyka zakażeń w wybranych obszarach i placówkach medycznych.
5. Dekontaminacja sprzętu krytycznego – blok operacyjny i endoskopia.

##### **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. Heczko P (red). Mikrobiologi. Podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2006



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. Pawińska A.(red.): „Profilaktyka zakażeń szpitalnych – bezpieczeństwo środowiska szpitalnego” alfa-medica Press, Warszawa, 2011
- 3.

**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 wiedzę 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)**

**WYKŁADY:**

- Obecność na wykładach, zgodna z Regulaminem Studiów.
- Student, który opuścił wykład bez usprawiedliwienia musi zaliczyć treści opuszczonego wykładu w formie kolokwium zaliczeniowego. W przypadku nieobecności powyżej 30% wykładów, student zobowiązany jest napisać kolokwium z całego materiału objętego wykładami

**ZAJĘCIA PRAKTYCZNE:**

- Zaliczenie zajęć praktycznych na ocenę.
- Obecność na zajęciach, potwierdzona podpisem w indywidualnej karcie zaliczenia przedmiotu.
- Aktywny udział w zajęciach praktycznych i zaliczenie umiejętności praktycznych.
- Pozytywna ocena z kolokwium zaliczeniowego (5 pytań otwartych):

5 pkt. ocena bardzo dobra (5,0);

4 pkt. ocena dobra (4,0);

3 pkt. ocena dostateczna (3,0);

≤ 2 pkt. ocena niedostateczna (2,0);

**BIEŻĄCA OBSERWACJA NAUCZYCIELA:**

**Zaliczone:** Student posiada wiedzę i umiejętności, rozwiązuje zadania problemowe, wymagane



czynności wykonuje zgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania. W trakcie zajęć wykazuje kreatywność i zaangażowanie. Potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo. Wobec pacjenta przejawia empatię i poszanowanie godności osobistej.

**Niezaliczone:** Student nie ma wiedzy i umiejętności w stopniu umożliwiającym rozwiązanie zadania problemowego. Wymagane czynności wykonuje z błędami, niezgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania. W trakcie zajęć wykazuje umiarkowaną aktywność i zaangażowanie. Potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo. Nie zawsze przejawia empatię wobec pacjenta i jego rodziny.

- Do egzaminu końcowego zostaje dopuszczony student, który spełnił kryteria zaliczenia wykładów i zajęć praktycznych z przedmiotu.

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 modul/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 modul/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

dr hab. n. o zdrowiu. 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 hab. n. o zdrowiu. Beata Jankowska-Polańska, specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego– wykłady, zajęcia praktyczne przy pacjencie
- dr n. o zdrowiu Stanisław Manulik, specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego – zajęcia praktyczne przy pacjencie
- dr n. o Katarzyna Lomper, specjalista z pielęgniarstwa epidemiologicznego – wykłady, zajęcia praktyczne przy pacjencie



**Data opracowania sylabusa**

.....

**Sylabus opracował(a)**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Wydział Nauk o Zdrowiu  
Katedra Pielęgniarstwa Klinicznego  
ZAKŁAD PIELĘGNIARSTWA INTERNISTYCZNEGO  
specjalista piel. epidemiologicznego i kardiologicznego

**Podpis Kierownika jednostki**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Wydział Nauk o Zdrowiu  
ZAKŁAD PIELĘGNIARSTWA INTERNISTYCZNEGO  
.....  
kierownik

prof. dr hab. Jacek Gajek

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

.....

