



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021			
Cykl kształcenia: 2019-2022			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Zakażenia szpitalne	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy C	Nazwa grupy Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarskiej
Wydział	Nauk o Zdrowiu		
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo		
Jednostka realizująca przedmiot	Zakład Chorób Układu Nerwowego		
Specjalność			
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> * I stopnia <input checked="" type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	2	Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>			

Liczba godzin: 50

Forma kształcenia

	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy: 2 rok													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)		10 h				10 h							
Kształcenie zdalne synchroniczne	20 h												
Kształcenie zdalne asynchroniczne												10h	
Semestr letni:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)													
Kształcenie zdalne synchroniczne													
Kształcenie zdalne asynchroniczne													
Razem w roku:													
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)		10 h				10 h							
Kształcenie zdalne synchroniczne	20 h												
Kształcenie zdalne asynchroniczne												10 h	

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

C1. Przedstawienie zasad kontroli zakażeń szpitalnych.

C2. Omówienie sposobów szerzenia się, źródeł i rezerwuaru zakażeń w środowisku szpitalnym i pozaszpitalnym.

C3. Przygotowanie studenta do prowadzenia działań z zakresu profilaktyki zakażeń szpitalnych.

C4. Wyposażenie w wiedzę umożliwiającą przestrzeganie zasad epidemiologicznych w placówkach medycznych.

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

Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	CW 36	Zna pojęcia związane z zakażeniami szpitalnymi w trakcie udzielania świadczeń zdrowotnych, uwzględnia źródła i rezerwuar drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia	Kolokwium, odpowiedź ustna Bieżąca obserwacja nauczyciela	WY, SE
W 02	CW 37	Zna sposoby kontroli, szerzenia, zwalczania oraz zapobiegania zakażeń szpitalnych	Kolokwium, Odpowiedz ustna, Bieżąca obserwacja nauczyciela	WY, CK, SE
W 03	CW 38	Zna mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniach krwi,	Kolokwium, Odpowiedź ustna, Bieżąca	WY, SE

		zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego	obserwacja nauczyciela	
U 01	CU 48	Umie wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom	Bieżąca obserwacja i ocena nauczyciela	CK
U 02	CU 49	Umie stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami	Bieżąca obserwacja i ocena nauczyciela	CK
K 01	K.1.	Ponoszenie odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne	Bieżąca obserwacja i ocena nauczyciela	CK

** 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:	40
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	

3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	50
Punkty ECTS za modul/przedmiot	2
Uwagi	

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

Wykłady:

1. Mikroflora środowiska szpitalnego. Prawidłowa mikroflora organizmu człowieka i jej rola w patogenezie zakażeń zakładowych. Zakażenia szpitalne- definicja i epidemiologia.
2. Rola zespołu do spraw zakażeń szpitalnych i komitetu do spraw zakażeń szpitalnych w funkcjonowaniu szpitala.
3. Zapobieganie zakażeniom szpitalnym w Polsce – regulacje prawne.
4. Zarys diagnostyki mikrobiologicznej stosowanej w kontroli zakażeń. Lekooporność i antybiotykoterapia w zakażeniach. Profilaktyka zakażeń szpitalnych.

Seminaria:

1. Ekonomia zakażeń szpitalnych w Polsce i na świecie. Epidemiologia występowania zakażeń szpitalnych w Polsce i na świecie.
2. Zakażenia układu oddechowego- przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie, profilaktyka.
3. Zakażenia krwi- przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie, profilaktyka.
4. Zakażenia układu moczowo- płciowego- przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie, profilaktyka.
5. Zakażenia związane z przerwaniem ciągłości skóry (miejsca operowane, odleżyny)- przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie, profilaktyka.
6. SEPSA- definicja, objawy, patogenez, diagnostyka, leczenie, profilaktyka.
7. Antybiotykoterapia i lekooporność w zakażeniach szpitalnych.
8. Ekspozycja zawodowa- definicja, procedury postępowania, sposoby zapobiegania.
9. Diagnostyka mikrobiologiczna stosowana w kontroli zakażeń szpitalnych.
10. Sposoby pobierania, przechowywania i transportu materiału do badań diagnostycznych (mikrobiologicznych).

Ćwiczenia kliniczne:

1. Profilaktyka zakażeń szpitalnych. Higiena rąk- dezynfekcja higieniczna i chirurgiczna.
2. Rezerwuary, źródła zakażeń szpitalnych, sposoby przenoszenia. Lista patogenów alarmowych wraz z charakterystyką. Drogi szerzenia się zakażeń szpitalnych. Ogniska epidemiczne w szpitalu. Izolacja chorych.
3. Zapobieganie zakażeniu SARS-CoV-19 oraz postępowanie epidemiologiczne w przypadku

rozpoznania COVID-19.

Samokształcenie:

Zakażenia miejscowe i układowe – rozpoznawanie, leczenie, profilaktyka.

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

1. Heczko P., Wójkowska-Mach J.: Zakażenia szpitalne- podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń, PZWL, Warszawa, 2009.
2. Dzierżanowska D. (red.): Zakażenia szpitalne, α -medicapress, Bielsko-Biała, 2008.
3. Fleischer M., Bober-Gheek B.: Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego, Wyd. Medyczne Urban & Partner, Wrocław, 2006.

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

1. Heczko P. (red): Mikrobiologia- podręcznik dla pielęgniarek, położnych i ratowników medycznych, PZWL, Warszawa, 2007.
2. Hryniewicz W., Ozorowski T., Pawlik K., Stefaniuk E.: Wskazania do wykonania badań mikrobiologicznych u pacjentów hospitalizowanych, Narodowy Program Ochrony Antybiotyków, Warszawa, 2015.

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 zmywalne, czasopisma naukowe –medyczne, komputer/laptop z dostępem do internetu

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

Student przystępując do zajęć jest zobowiązany do posiadania podstawowych wiadomości i umiejętności z zakresu z biochemii i biofizyki, mikrobiologii oraz fizjologii i patofizjologii chorób.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria 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) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

WYKŁADY:

- Obecność na wykładach, zgodna z Regulaminem Studiów
- Zaliczenie kolokwium (po każdym wykładzie)

Kolokwium zaliczeniowe wykładów:

Kolokwium składa się z pięciu pytań zamkniętych dotyczących treści przekazywanych podczas

wykładu

Za każdą prawidłową odpowiedź student może uzyskać 1 pkt. Punktacja:

- 5 pkt: bdb (5,0);
- 4,5 pkt: pdb (4,5);
- 4 pkt: db (4,0);
- 3,5 pkt: ddb (3,5);
- 3 pkt: dst (3,0);

Poniżej 3 punktów: ndst (2,0);

Do indeksu wpisywany jest średni wynik uzyskanych ocen.

- W przypadku nieobecności powyżej 30% wykładów, student zobowiązany jest napisać kolokwium/lub zaliczyć ustnie materiał objętego wykładami

ĆWICZENIA KLINICZNE:

- Pozytywna ocena z testu z wiedzy o SARS-CoV-2 i COVID-19:
- Aktywny udział w zajęciach praktycznych i zaliczenie umiejętności praktycznych.
- Obecność na zajęciach, potwierdzona podpisem w indywidualnej karcie zaliczenia przedmiotu
- Przedmiot kończy się egzaminem

SEMINARIA:

- wykonanie prezentacji multimedialnej na zadany temat
- minimalna liczba slajdów 15
- prezentacja powinna zawierać informacje: imię i nazwisko, kierunek, rok i nr grupy
- piśmiennictwo min. 3 pozycje literaturowe lub źródła internetowe

SAMOKSZTAŁCENIE:

Wymogi edytorskie pracy samokształceniowej: prezentacja dotycząca przydzielonego tematu w zakresie zakażeń miejscowych lub układowych, przygotowana w programie power point

Wymogi prezentacji:

20 slajdów

W oparciu o literaturę z ostatnich 5 lat

czcionka: Times New Roman;

wielkość czcionki podstawowej: 12 pkt.

wszystkie slajdy powinny być ponumerowane;

Warunki złożenia pracy samokształceniowej:

Prace należy złożyć w formie papierowej lub zbiorczo na płycie CD z zapisem pliku w formacie power point lub pdf

Prace należy podpisać imieniem i nazwiskiem, numerem albumu, numerem grupy;

Kryteria zaliczenia pracy samokształceniowej:

- Praca samokształceniowa powinna dotyczyć przydzielonego tematu i być zgodna ze wskazówkami pisania pracy w formie prezentacji multimedialnej.

- Praca musi zostać zaprezentowana podczas seminariów i uzyskać akceptację osoby prowadzącej zajęcia.

- Ocena merytoryczna - zgodność treści pracy z tematem pracy

- Poprawność stylistyczna i gramatyczna pracy;

Przedmiot kończy się egzaminem. Do egzaminu końcowego zostaje dopuszczony student, który spełnił kryteria zaliczenia wykładów, ćwiczeń klinicznych oraz seminariów i samokształcenia

Egzamin jednokrotnego wyboru, liczba pytań – 20 (pytania zamknięte).

Ocena z egzaminu końcowego przypisana będzie ćwiczeniom klinicznym ze względu na praktyczny charakter przedmiotu.

Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)

Zaliczenie

Obecność na wykładach i zajęciach praktycznych oraz zajęciach zgodne z Regulaminem Przedmiotu oraz Regulaminem UM. Zaliczenie kolokwium, złożenie pracy samokształceniowej.

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
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 jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Chorób Układu Nerwowego	
Adres jednostki:	ul. Bartła 5, Wrocław	
Numer telefonu:	71 784 18 39	
E-mail:		

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Dr hab. Beata Jankowska-Polańska, prof. UMW
Numer telefonu:	71 784 18 39
E-mail:	beata.jankowska-polanska@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Beata Jankowska-Polańska	Dr hab., prof. UMW	Nauki o zdrowiu	Pielęgniarka	Wykłady, seminaria, ćwiczenia kliniczne
Stanisław Manulik	Dr n o zdr.	Nauki o zdrowiu	Pielęgniarz	Wykłady, Ćwiczenia kliniczne
Kathie Sarzyńska	Mgr, doktorant	Nauki o zdrowiu	Pielęgniarka	Seminaria
Natalia Świątoniowska-Lonc	Mgr, doktorant	Nauki o zdrowiu	Pielęgniarka	Ćwiczenia kliniczne

Data opracowania sylabusu

30.09.2020 r.

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

dr hab. Beata Jankowska-Polańska, prof.UMW

.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....