



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022			
Cykl kształcenia: 2021-2023			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Pielęgniarstwo epidemiologiczne Epidemiological nursing	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy B	Nazwa grupy Zaawansowa na praktyka pielęgniarska
Wydział	Nauk o Zdrowiu		
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo		
Jednostka realizująca przedmiot	Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego		
Specjalność			
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input checked="" type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	1	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Liczba godzin: 65			
Forma kształcenia			
	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: 1 rok			

Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)			15h																
Kształcenie zdalne synchroniczne	20h																		
Kształcenie zdalne asynchroniczne																			

Semestr letni: 1 rok

Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)			25h																
Kształcenie zdalne synchroniczne	5h																		
Kształcenie zdalne asynchroniczne																			

Razem w roku:

Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)			40h																
Kształcenie zdalne synchroniczne	25h																		
Kształcenie zdalne asynchroniczne																			

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

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

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	BW05	Założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	Odpowiedź ustna, egzamin końcowy	WY, CA
W 02	BW06	Uwarunkowania występowania,	Odpowiedź	WY, CA

		kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych;	ustna, egzamin końcowy	
W 03	BW07	Zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	Odpowiedź ustna, egzamin końcowy	WY, CA
U 01	BU05	Stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej;	Bieżąca ocena nauczyciela, odpowiedź ustna	CA
U 02	BU06	Planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	Bieżąca ocena nauczyciela, odpowiedź ustna	CA
U 03	BU07	Wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	Bieżąca ocena nauczyciela, odpowiedź ustna	CA
K 01	K.1.	Formułowanie opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowych i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Bieżąca ocena nauczyciela	CA
K 02	K.2.	Ponoszenie odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne	Bieżąca ocena nauczyciela	CA

** 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:	40h
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	25h
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	-
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	65h
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	5,5
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

Semestr zimowy (20h):

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. Zasady izolacji chorych.
5. Rozpoznawanie zakażeń szpitalnych w poszczególnych oddziałach (oddziały zabiegowe i zachowawcze, intensywne terapia, neonatologia, pediatria, blok operacyjny).

Semestr letni (5h):

6. Zasady funkcjonowania bloku operacyjnego.
7. Dekontaminacja - rola mycia, dezynfekcji i sterylizacji w procesie zapobiegania zakażeniom szpitalnym. Postępowanie z odpadami medycznymi.

Ćwiczenia audytoryjne

Ćwiczenia audytoryjne semestr zimowy (15h):

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. Zapobieganie zakażeniom związanym z nieprzestrzeganiem higieny rąk.
2. Szpitalny zespół do spraw zakażeń – struktura, cele i zasady działania. Kompetencje i obowiązki członków szpitalnego zespołu do spraw zapobiegania zakażeniom. Rejestracja i monitorowanie zakażeń szpitalnych. Dochodzenie epidemiologiczne. Zgłaszanie przypadków zakażeń do stacji sanitarno – epidemiologicznej. Przygotowanie raportów.
3. Wybrane choroby zakaźne, w tym COVID-19.

Ćwiczenia audytoryjne semestr letni (25h):

1. Zasady izolacji pacjentów poddawanych hospitalizacji.
2. Rola centralnego systemu sterylizacji w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym. Metody dekontaminacji. Przygotowanie sprzętu, sposoby i zasady przechowywania wyjąłowanych narzędzi i materiału w opakowaniach. Kontrola skuteczności procesu sterylizacji.
3. Edukacja personelu medycznego - najczęstsze czynniki ryzyka i profilaktyka zakażeń w wybranych obszarach i placówkach medycznych.
4. Blok operacyjny.
5. Profilaktyka zakażeń w wybranych obszarach szpitala. Zapoznanie z najczęstszymi postaciami klinicznymi i czynnikami etiologicznymi zakażeń w wybranych obszarach szpitalnych (w oddziałach intensywnej terapii, oddziale zachowawczym i chirurgicznym). Epidemiologiczne aspekty organizacji oddziałów intensywnej terapii

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.Ciurus 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, procedury i karty rejestracji zakażeń szpitalnych i drobnoustrojów alarmowych, tablica i mazaki.

W ramach zajęć z wykorzystaniem metod kształcenia na odległość (e-learning) , korzystanie z systemów MSTeams, testportal oraz chmury (Owncloud) zamieszczonymi na stronie Uczelni:

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

Student ma obowiązek założenia i korzystania ze skrzynki mailowej w domenie @student.umed.wroc.pl, organizacja zajęć w trybie on-line będzie się odbywała wyłącznie w ramach tych kont

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

Ocena:	Nie dotyczy
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	Ćwiczenia audytoryjne: - aktywny udział w zajęciach oraz bieżące przygotowanie do zajęć - prezentacja multimedialna przygotowana na ostatnie zajęcia w semestrze

zimowym z tematyki: „Wybrane choroby zakaźne, w tym COVID-19.” oraz na ostatnie zajęcia w semestrze letnim z tematyki: „Profilaktyka zakażeń w wybranych obszarach szpitala. Zapoznanie z najczęstszymi postaciami klinicznymi i czynnikami etiologicznymi zakażeń w wybranych obszarach szpitalnych (w oddziałach intensywnej terapii, oddziale zachowawczym i chirurgicznym). Epidemiologiczne aspekty organizacji oddziałów intensywnej terapii.”

Kryteria zaliczenia prezentacji:

- Prezentacja przygotowana w grupach,
- minimum 20 slajdów,
- poprawność merytoryczna i stylistyczna,
- zawarcie propozycji procedury zgłoszenia podejrzenia COVID-19 u pracownika szpitala (do tematyki: Wybrane choroby zakaźne, w tym COVID-19.) oraz propozycje procedury postępowania w przypadku podejrzenia zakażenia u pacjenta hospitalizowanego w OIT (do tematyki: Profilaktyka zakażeń w wybranych obszarach szpitala. Zapoznanie z najczęstszymi postaciami klinicznymi i czynnikami etiologicznymi zakażeń w wybranych obszarach szpitalnych (w oddziałach intensywnej terapii, oddziale zachowawczym i chirurgicznym). Epidemiologiczne aspekty organizacji oddziałów intensywnej terapii.)
- minimum 3 aktualnej pozycje literatury,
- prezentacja powinna zawierać informacje: imię i nazwisko, kierunek, rok i nr grupy.

Na zakończenie zajęć studenci dostarczają nauczycielowi prowadzącemu CA wszystkie prezentacje nagrane na nośnik CD

Całościowe zaliczenie przedmiotu uwzględnia: zaliczenie ćwiczeń audytoryjnych oraz uzyskania pozytywnej oceny z egzaminu końcowego weryfikującego efekty z zakresu wiedzy.

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu: - test MCQ (30 pytań testowych, 1 werstraktor, 3 dystraktory)
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 Pielęgniarstwa Internistycznego
Adres jednostki:	ul. Bartła 5, Wrocław

Numer telefonu:	
E-mail:	Katarzyna.lomper@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Dr n. o zdr. Katarzyna Lomper
Numer telefonu:	
E-mail:	Katarzyna.lomper@umw.edu.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Katarzyna Lomper	Dr n. o zdr	Nauki o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	Wykłady Ćwiczenia audytoryjne
Stanisław Manulik	Dr n. o zdr.	Nauki o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	Wykłady Ćwiczenia audytoryjne
Izabela Kuberka	Mgr	Nauki o zdrowiu	Nauczyciel akademicki	Wykłady

Data opracowania sylabusa

22.09.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Katarzyna Lomper

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Nauk o Zdrowiu
Katedra Pielęgniarstwa i Położnictwa
ZAKŁAD PIELĘGNIARSTWA
INTERNISTYCZNEGO
p.o. Kierownika

prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....