



Akademia Nauk Stosowanych im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie Uczelnia Państwowa
Instytut Nauk o Zdrowiu
Kierunek: pielęgniarstwo

SYLABUS

Pozycja przedmiotu w planie		C24
1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU		
1	Nazwa modułu	Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej
2	Nazwa przedmiotu	Zakażenia szpitalne
3	Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
4	Poziom studiów	I stopnia
5	Forma studiów	Studia stacjonarne
6	Profil studiów	Praktyczny
7	Rok studiów	Pierwszy
8	Semestr przedmiotu	Drugi
9	Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk o Zdrowiu
10	Liczba punktów ECTS	1
11	Sposób zaliczenia:	Zaliczenie z oceną
12	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego, stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	dr hab. Stanisław Malinger s.malinger@ans- gniezno.edu.pl
13	Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu, stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	dr hab. Stanisław Malinger s.malinger@ans- gniezno.edu.pl
14	Język wykładowy	Polski
15	Tryb prowadzenia zajęć	Mieszany
16	Sposób prowadzenia zajęć	Synchroniczny
17	Narzędzia informatyczne wykorzystywane do prowadzenia zajęć, udostępniania materiałów i komunikacji ze studentami	Platforma Microsoft Teams/Patforma Moodle
18	Przedmioty wprowadzające	Konieczna jest wiedza z zakresu: mikrobiologii, podstaw pielęgniarstwa

Załącznik nr 1

19	Wymagania wstępne	1. W zakresie wiedzy: Posługiwanie się terminologią z zakresu epidemiologii: aseptyka, antyseptyka, dezynfekcja, sterylizacja Podstawowe wiadomości z zakresu higieny w warunkach szpitalnych i ambulatoryjnych 2. W zakresie umiejętności:
----	-------------------	---

		Przestrzeganie procedur epidemiologicznych podczas wykonywania wszystkich czynności Przestrzeganie profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych Znajomość zasad postępowania z materiałem biologicznym.
--	--	--

20	Cele przedmiotu:	
----	-------------------------	--

C1	Zapoznanie studentów z uwarunkowaniami prawnymi, organizacją pracy i kompetencjami instytucji nadzoru nad zakażeniami (Państwowa Inspekcja Sanitarna, Zespoły Kontroli Zakażeń Szpitalnych).	
----	--	--

C2	Zapoznanie studentów z czynnikami etiologicznymi i rodzajami zakażeń występującymi w placówkach ochrony zdrowia. Uświadomienie istnienia zagrożeń i powikłań spowodowanych zakażeniami szpitalnymi.	
----	---	--

C3	Nabycie wiedzy z zakresu dróg szerzenia się zakażeń, wektorów przenoszenia zakażeń, metod zwalczania i zapobiegania szerzeniu się zakażeń.	
----	--	--

C4	Przygotowanie studenta do stosowania zasad aseptyki i antyseptyki.	
----	--	--

C5	Nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu pobierania materiału biologicznego do badań.	
----	--	--

--	--	--

21	Forma zajęć, liczba godzin wymagająca bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego, liczba godzin nakładu pracy studenta	
----	---	--

Forma zajęć		Liczba godzin
1. Wykład		10 godzin
2. SeminaRIA		10 godzin
3. SPS		10 godzin
Suma godzin		30 godzin

lp.	Całkowity nakład pracy studenta	
1.	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi:	Godzinowe obciążenie studenta
	Wykłady	20 godzin
	Seminarium	

Załącznik nr 1

	Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi 20 godzin, co odpowiada 1 pkt ECTS.		
2	Bilans nakładu pracy studenta: 1. Samodzielne przygotowanie do zajęć 2. Opracowanie dowolnej procedury epidemiologicznej związanej z zakażeniami szpitalnymi		10 godzin
3	Łączny nakład pracy studenta (pozycja 2)		10 godzin
4	Punkty ECTS za przedmiot		1 ECTS
5	Liczba punktów ECTS, którą student musi osiągnąć w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych, projektowych		0 ECTS
Efekty uczenia się - wiedza	C.W46.	Zna i rozumie pojęcie zakażeń związanych z opieką zdrowotną, ich źródła, patogeny zakażeń szpitalnych, ich rezerwuary, drogi szerzenia się i łańcuch epidemiczny;	
	C.W47	Zna i rozumie organizację nadzoru nad zakażeniami w podmiocie leczniczym oraz metody kontroli zakażeń, z uwzględnieniem roli pielęgniarstwa epidemiologicznego;	
	C.W48	Zna i rozumie zasady profilaktyki oraz mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu odcewnikowym krwi, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu układu moczowego, zakażeniu układu pokarmowego o etiologii Clostridioides difficile, zakażeniu miejsca operowanego, zakażeniu ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowym oraz zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym;	
Efekty uczenia się umiejętności	C.U72	Potrafi stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i zwalczania ich;	
	C.U73	Potrafi stosować zasady zapobiegania zakażeniom odcewnikowym krwi, szpitalnemu zapaleniu płuc, zakażeniom układu moczowego, zakażeniom układu pokarmowego o etiologii Clostridioides difficile, zakażeniom miejsca operowanego, zakażeniom ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowemu;	
	C.U74	Potrafi stosować środki ochrony indywidualnej niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa swojego, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną oraz wdrażać odpowiedni rodzaj izolacji pacjentów;	

1. TREŚCI PROGRAMOWE ODNIESIONE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Forma zajęć	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się	liczba godzin
Tematy realizowane w ramach formy zajęć (wykłady z kliniki)			
W	Zakażenia szpitalne: rys historyczny, epidemiologia, źródła zakażeń szpitalnych, drogi szerzenia się, czynniki ryzyka. Postacie kliniczne zakażeń: zakażenie rany/odleżyny, zakażenie układu moczowego (ZUM), zapalenie płuc, zakażenie krwi, zakażenie przewodu pokarmowego. Profilaktyka i zapobieganie.	C.W46 C.W47 C.W48	10 godzin
W	Obowiązki podmiotów leczniczych w zakresie zapobiegania zakażeniom szpitalnym	C.W47, C.W48	
	☐ procedury epidemiologiczne (higiena rąk, bielizna, odpady medyczne, ekspozycja, izolacja chorych, higiena szpitalna) ☐ monitorowanie zakażeń (nadzór nad procedurami, rejestracja patogenów alarmowych/zakażeń szpitalnych) ☐ zasady dostępu do antybiotyków w placówkach ochrony zdrowia ☐ Zespół/Komitet Zakażeń Szpitalnych – rola i zadania Regulacje prawne z zakresu zakażeń szpitalnych.	C.W47, C.W48	
Tematy realizowane w ramach formy zajęć (samoksztalcenie)			
SPS	Student ma możliwość wyboru tematu z listy przygotowanej przez nauczyciela – temat musi dotyczyć zapobiegania zakażeniom szpitalnym (przygotowanie wybranej procedury epidemiologicznej).		10 godzin
Tematy realizowane w ramach formy zajęć (seminaria)			
SEM	Zakażenia związane z opieką zdrowotną – epidemiologia, drogi szerzenia się oraz metody profilaktyki. Higiena rąk i procedury aseptyczne w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym. Środki ochrony indywidualnej i zasady izolacji pacjentów zakaźnych.	C.U72 C.U74 C.U76	10 godzin
SEM	Profilaktyka zakażeń odcewnikowych krwi – standardy postępowania pielęgniarskiego. Zapobieganie szpitalnemu zapaleniu płuc u pacjentów hospitalizowanych. Profilaktyka zakażeń układu moczowego związanych z cewnikowaniem pęcherza moczowego.	C.U73	

Załącznik nr 1

SEM	Zakażenia przewodu pokarmowego o etiologii <i>Clostridioides difficile</i> – procedury przeciwepidemiczne. Profilaktyka zakażeń miejsca operowanego oraz zakażeń ran przewlekłych.	C.U72 C.U73
SEM	Dekontaminacja sprzętu medycznego, postępowanie z odpadami i materiałem zakaźnym. Rola pielęgniarki w monitorowaniu, raportowaniu i zwalczaniu zakażeń związanych z opieką zdrowotną.	C.U72 C.U73 C.U74

2. Literatura

Literatura Podstawowa	1. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. Małgorzata Bulanda, Jadwiga Wójkowska-Mach; PZWL Wydawnictwo Lekarskie; Warszawa, 2020 2. Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń. Red. naukowa: Heczko Piotr B. Jadwiga Wójkowska-Mach; PZWL Wydawnictwo Lekarskie; Warszawa, 2021 3. Zakażenia szpitalne. Wybrane zagadnienia. Andrzej Denys. Wolters Kluwer Polska SA, 2012 4. Zakażenia szpitalne w wybranych oddziałach. Część II. Andrzej Denys. Wolters Kluwer Polska SA 2013
------------------------------	---

Literatura uzupełniająca	1. Ekspozycja zawodowa w praktyce. Red.naukowa: Dorota Kilańska, Aneta Trzcińska PZWL Wydawnictwo Lekarskie; Warszawa, 2013 2. Zakażenia szpitalne w jednostkach opieki zdrowotnej. Rozdziały 1-9. Organizacja systemu kontroli. Anna Szczypta. PZWL Wydawnictwo Lekarskie; Warszawa, 2016
---------------------------------	---

3. Metody dydaktyczne

Forma	Metody dydaktyczne
Wykład	wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny
Seminarium	metody ćwiczeniowo- praktyczne, dyskusja dydaktyczna,

4. Metody i kryteria oceniania

Forma zajęć	Forma zaliczenia:
Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali:	
Procent punktów	Ocena
91-100%	Bardzo dobry
85-90%	Dobry plus
76-84%	Dobry
66-75%	Dostateczny plus
51-65%	Dostateczny
0-50%	Niedostateczny

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uczestnictwo w wykładach, seminariach oraz opracowanie dowolnej procedury epidemiologicznej związanej z zakażeniami szpitalnymi. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen częściowych.

Ocena wykładu:

Zaliczenie przeprowadzone za pomocą testu – 30 pytań jednokrotnego wyboru obejmujących zagadnienia poruszane na wykładach oraz z samokształcenia. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie co najmniej 60% całkowitej liczby punktów przewidzianych w teście (18 poprawnych odpowiedzi). Uzyskane punkty są przeliczane na oceny wg następującej skali:

Ilość punktów Ocena

29-30pkt.	Bardzo dobry
27-28pkt.	Dobry plus
24-26pkt.	Dobry
22-23pkt.	Dostateczny plus
18–21pkt.	Dostateczny
0-17pkt.	Niedostateczny

Ocena seminarium

Czynne uczestnictwo w zajęciach i prowadzonych dyskusjach. Sprawdzenie przygotowanych w formie pisemnej procedur epidemiologicznych.

	Zatwierdzenie karty opisu zajęć	
	Stanowisko Tytuł/stopień naukowy, imię nazwisko	Podpis
Opracował	dr hab. Stanisław Malinger	
Zatwierdził	Dyrektor Instytutu Nauk o Zdrowiu dr	