

# KARTA PRZEDMIOTU/SYLABUS

Wydział	Wydział Opieki Zdrowotnej					
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo					
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia					
Forma studiów	Studia stacjonarne/studia niestacjonarne					
Profil kształcenia	Praktyczny					
Jednostka organizacyjna prowadząca przedmiot	Katedra Pielęgniarstwa					
Moduł / Przedmiot	Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwa					
Przedmiot wyodrębniony w module	Zakażenia szpitalne					
Język kształcenia	polski					
Status modułu / przedmiotu	Obowiązkowy					
Cykl realizacji przedmiotu	Semestr studiów: IV					
Kod przedmiotu						
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	dr n. biol. Barbara Kłaptocz					
Wymiar zajęć						
Zajęcia zorganizowane określone planem studiów, w tym:	Ogółem	Forma zajęć				
		Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	Samokształcenie	Zajęcia praktyczne
	50	15	15	-	20	-
Semestr II	50	15	15	-	20	-
Bilans nakładu pracy studenta ogółem						
Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta			Wykłady – 15 godzin Seminaria – 15 godzin			
Praca własna studenta, w tym samokształcenie			29 godzin			
Łączny nakład pracy studenta			60 godzin			
Punkty ECTS						
RAZEM	w tym z tytułu:					
	zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studenta		pracy własnej studenta		nakładu pracy studenta związanego z zajęciami o charakterze praktycznym	
2	1,0		1,0		0,0	
Wymagania wstępne i /lub wprowadzające treści kształcenia						

**Kształcenie w zakresie zakażeń szpitalnych** zdefiniowane karta/sylabusem wymaga poprzedzenia kształcenia treściami wprowadzającymi z zakresu podstaw pielęgniarstwa.

<b>Cele i efekty kształcenia</b>		
<b>Powiązanie modułu/przedmiotu z kierunkowymi efektami kształcenia</b>	<b>Kierunkowe efekty kształcenia</b>	
	<p>Po zaliczeniu przedmiotu student:</p> <p>➤ w zakresie <b>wiedzy</b>:</p> <p>C.W39. definiuje zakażenia szpitalne, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku szpitalnym, dróg szerzenia, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;</p> <p>C.W40. wyjaśnia sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych, w tym mikroflory środowiska szpitalnego;</p> <p>C.W41. wyjaśnia mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu grzybiczym;</p> <p>C.W42. analizuje zagrożenia epidemiologiczne w skupiskach ludzi, takich jak szkoły, przedszkola, uczelnie, szpitale, koncerty, koszary wojskowe;</p> <p>➤ w zakresie <b>umiejętności</b>:</p> <p>C.U61. wdraża standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym i zakażeniom w innych przedsiębiorstwach podmiotu leczniczego;</p> <p>C.U62. prowadzi ocenę i izoluje chorych potencjalnie zakażonych lub chorych zakaźnie;</p> <p>C.U63. bezpiecznie stosuje środki dezynfekcyjne i segreguje odpady medyczne;</p> <p>➤ w zakresie <b>kompetencji społecznych</b>:</p> <p>D.K2. systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu;</p> <p>D.K9. jest otwarty na rozwój podmiotowości własnej i pacjenta;</p>	
<b>Cele kształcenia w ramach modułu / przedmiotu</b>	<p><b>Celem przedmiotu jest opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu zakażeń szpitalnych określonych kompetencjami pielęgniarki, w tym:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poznanie definicji, czynników ryzyka zakażeń szpitalnych.</li> <li>• Poznanie czynników etiologicznych zakażeń i ich mechanizmów oporności.</li> <li>• Zapoznanie się z organizacją i funkcjonowaniem nadzoru nad zakażeniami szpitalnymi.</li> <li>• Umiejętność rozpoznania i rejestracji zakażeń i ognisk epidemicznych.</li> <li>• Poznanie standardów zapobiegania zakażeniom szpitalnym</li> </ul>	
<b>Szczegółowe modułowe / przedmiotowe efekty kształcenia</b>	<b>Efekty przedmiotowe</b>	<b>Odniesienie do efektów kierunkowych</b>
	EK – 1 potrafi omówić podstawowe pojęcia z zakresu zakażeń szpitalnych	C.W39, C.W40, D.K2
	EK – 2 zna mechanizmy i sposoby postępowania w zakażeniach szpitalnych i zagrożeniach epidemiologicznych	C.W41, C.W42, D.K2
	EK – 3 potrafi stosować standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym	C.U61, C.U62, D.K9
	EK – 4 ma wiedzę w zakresie stosowania środków dezynfekcyjnych i segregacji odpadów medycznych	C.U63
<b>Metody i narzędzia dydaktyczne kształcenia</b>		

<b>Wykłady</b>		➤ Wykłady informacyjne/ problemowe wsparte prezentacją multimedialną, przeplatane interakcją ze studentami z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną.
<b>Seminaria</b>		➤ Prelekcje wsparte prezentacją multimedialną, z wykorzystaniem metod aktywizujących, połączone z dyskusją kierowaną. ➤ Tematyczne zajęcia połączone z indywidualnym lub grupowym opracowywaniem tematów związanych z omawianym zakresem tematycznym zajęć, przy możliwości korzystania z literatury. ➤ Prezentacje i referaty dotyczące treści kształcenia przeznaczonych do samokształcenia
<b>Ćwiczenia</b>		-
<b>Zajęcia praktyczne</b>		-
<b>Treści programowe kształcenia</b>		
<b>Wymiar zajęć</b>		<b>Zakres treści programowych</b>
<b>Forma</b>	<b>Liczba godzin</b>	
<b>Semestr</b>		<b>IV</b>
<b>Wykłady</b>	<b>15</b>	<b>W1.</b> Wprowadzenie do epidemiologii zakażeń szpitalnych: <ul style="list-style-type: none"><li>• definicja zakażenia szpitalnego,</li><li>• czynniki ryzyka zakażeń szpitalnych,</li><li>• źródła i rezerwuary drobnoustrojów,</li><li>• drogi szerzenia się zakażeń,</li><li>• wrota zakażenia,</li><li>• przerywanie dróg szerzenia się zakażeń,</li><li>• likwidacja źródeł drobnoustrojów.</li></ul> <b>W2.</b> Czynniki etiologiczne zakażeń: <ul style="list-style-type: none"><li>• bakterie,</li><li>• wirusy,</li><li>• grzyby,</li><li>• pierwotniaki.</li></ul> <b>W3.</b> Postacie kliniczne zakażeń szpitalnych: <ul style="list-style-type: none"><li>• sepsa,</li><li>• zakażenia związane ze stosowaniem cewników, centralnych i obwodowych,</li><li>• zakażenie układu moczowego,,</li><li>• zapalenie płuc,</li><li>• zakażenie przewodu pokarmowego,</li><li>• zakażenie miejsca operowanego,</li><li>• zakażenie OUN,</li><li>• zakażenia związane z wstawianiem sztucznych, implantów.</li></ul> <b>W4.</b> Regulacje prawne w nadzorze nad zakażeniami szpitalnymi.
<b>Seminaria</b>	<b>15</b>	<b>S1.</b> Organizacja systemu kontroli zakażeń szpitalnych: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zespół d/s Kontroli Zakażeń Szpitalnych,</li><li>• Komitet d/s Kontroli Zakażeń szpitalnych,</li><li>• zasady rozpoznawania zakażeń szpitalnych,</li><li>• zasady zgłaszania zakażeń szpitalnych,</li><li>• zbieranie i opracowywanie danych,</li><li>• wykrywanie i zwalczanie epidemii szpitalnych,</li><li>• ocena sytuacji epidemiologicznej jednostki,</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>planowanie i opracowanie programu kontroli zakażeń szpitalnych,</li> <li>monitorowanie zakażeń szpitalnych,</li> <li>edukacja personelu w zakresie kontroli zakażeń szpitalnych.</li> </ul> <p><b>S2.</b> Rola laboratorium mikrobiologicznego w rozpoznawaniu i kontroli zakażeń szpitalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diagnostyka mikrobiologiczna,</li> <li>typowanie molekularne w dochodzeniu epidemiologicznym.</li> </ul> <p><b>S3.</b> Lekooporność i antybiotykoterapia zakażeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>leki przeciwdrobnoustrojowe,</li> <li>mechanizmy oporności bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki,</li> <li>oporność grzybów na antymykotyki,</li> <li>chemioterapia w wybranych zakażeniach,</li> <li>terapia empiryczna,</li> <li>polityka antybiotykowa.</li> </ul> <p><b>S4.</b> Higiena szpitalna – podstawowe procedury zapobiegania zakażeniom szpitalnym dla personelu medycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>socjalne, higieniczne i chirurgiczne mycie i dezynfekcja rąk,</li> <li>postępowanie z bielizną szpitalną,</li> <li>postępowanie z odpadami medycznymi,</li> <li>czyszczenie, sprzątanie, dezynfekcja, sterylizacja,</li> <li>organizacja Centralnej Sterylizacji,</li> <li>postępowanie po ekspozycji.</li> </ul> <p><b>S5.</b> Pozostałe procedury zapobiegania zakażeniom szpitalnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>izolacja,</li> <li>dezynfekcja skóry i tkanek chorego,</li> <li>zmiana opatrunku,</li> <li>cewnikowanie pęcherza moczowego,</li> <li>zakładanie linii centralnych i obwodowych,</li> <li>zapobieganie szpitalnym zapaleniom płuc,</li> <li>zapobieganie zakażeniom chirurgicznym,</li> <li>zapobieganie zakażeniom układu moczowego,</li> <li>zapobieganie szpitalnym zakażeniom łóżyska naczyniowego.</li> </ul>
<b>Ćwiczenia</b>	-	-
	-	-
<b>Zajęcia praktyczne</b>	-	-
	-	-
<b>Samokształcenie</b>	<b>20</b>	Szpitalne zakażenia wirusowe. Szpitalne zakażenia grzybicze. Mechanizmy oporności bakterii i grzybów.
<b>Sekwencja zajęć</b>		<b>W1, W2, W3, W4</b> <b>S1, S2, S3, S4, S5</b> <i>(Informacja na potrzeby harmonogramu zajęć)</i>
<b>Ocenianie i zaliczanie</b>		
<b>Metody weryfikacji efektów kształcenia i kryteria oceny</b>		<b>Ocena formująca (OF):</b> <b>Wykłady</b> – student może otrzymać oceny np. za: <ul style="list-style-type: none"> <li>kolokwia cząstkowe sprawdzające stopień opanowania wiedzy, w tym także wiedzy z tematyki przeznaczonej do samokształcenia</li> </ul>

	<p><b>Seminaria</b> – student może otrzymać oceny np. za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolokwia cząstkowe sprawdzające stopień opanowania wiedzy</li> <li>• prace i prezentacje przygotowane w ramach pracy własnej (samokształcenia)</li> </ul> <p>Nauczyciele akademicki prowadzący poszczególne formy zajęć zobowiązani są do wystawienia studentowi co najmniej jednej oceny formującej.</p> <p><b>Ocena podsumowująca (OP):</b> Ocena podsumowująca jest oceną końcową potwierdzającą osiągnięcie przez studenta efektów kształcenia. Ocena podsumowująca jest średnią ważoną ze średniej ważonej ocen formujących oraz średniej ważonej ocen uzyskanych na zaliczeniu końcowym – egzaminie przeprowadzonym w formie pisemnej.</p>
<b>Sposoby i kryteria weryfikacji i oceny uzyskania przez studentów założonych efektów kształcenia</b>	<p>EK – 1 – zaliczenie w formie testu EK – 2 – zaliczenie w formie testu EK – 3 – zaliczenie w formie testu EK – 4 – zaliczenie w formie testu</p>
<b>Zasady dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu</b>	<p>Student może zostać dopuszczony do zaliczenia końcowego przedmiotu w formie zaliczenia na ocenę jeżeli uzyskał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• średnią ważoną ocen formujących, co najmniej, jako ocenę dostateczną (3)</li> </ul>
<b>Forma i warunki zaliczenia przedmiotu</b>	<p><b>Forma: Zaliczenie z oceną</b></p> <p><b>Zaliczenie przedmiotu przeprowadzone zostanie w formie:</b></p> <p><b>pisemnej – testu zawierającego łącznie 30 pytań</b> związanych z każdym z efektów kształcenia, sformułowanych w sposób pozwalający na sprawdzenie wiedzy, poziomu zrozumienia, umiejętności analizy i syntezy.</p> <p>Przykłady pytań będą udostępnione studentom na pierwszych zajęciach przez nauczyciela akademickiego odpowiedzialnego za przedmiot.</p> <p>Warunkiem zaliczenia testu będzie udzielenie poprawnej odpowiedzi na minimum <b>60%</b> pytań zawartych w teście. Ocena w skali wartościowej określonej regulaminem studiów odniesiona do każdego efektu kształcenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niedostateczny – ndst. (2) do 59% poprawnych odpowiedzi</li> <li>- dostateczny – dst (3) – od 60% do 67% poprawnych odpowiedzi</li> <li>- dostateczny plus – dst+ (3,5) – od 68% do 75% poprawnych odpowiedzi</li> <li>- dobry – db (4) – od 76% do 85% poprawnych odpowiedzi</li> <li>- dobry plus – db+ (4,5) – od 86% do 92% poprawnych odpowiedzi</li> <li>- bardzo dobry – bdb (5) – od 93% do 100% poprawnych odpowiedzi</li> </ul> <p>Warunkiem zaliczenia testu będzie uzyskanie, co najmniej oceny dostatecznej (3) z pytań odniesionych do każdego z efektów kształcenia.</p> <p>Ocena końcowa testu jest średnią ważoną ocen z pytań odniesionych do każdego efektu kształcenia.</p>
<b>Wykaz literatury obowiązującej do zaliczenia przedmiotu</b>	
<b>Literatura podstawowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heczko P., Wójkowska-Mach J.: Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń. PZWL W-wa 2009</li> <li>• Dzierżanowska D.: Postacie kliniczne zakażeń szpitalnych. Alfa</li> </ul>

	Medica Press 2007 • Dierżanowska D.: Zakażenia szpitalne. Alfa Medica Press Bielsko-Biała 2008
<b>Literatura uzupełniająca</b>	• Krajewska – Kułak E.: Zarys mikologii dla pielęgniarek. Wyd. Czelej Lublin 2005
<b>Prawa autorskie</b>	
<b>Prawa autorskie</b>	Wyższa Szkoła Nauk Stosowanych w Rudzie Śląskiej