Sylabus

Zakażenia szpitalne

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Położnictwo
Dyscyplina wiodąca	*Nauki medyczne*
Profil studiów	*praktyczny*
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	*Stacjonarne*
Typ modułu/przedmiotu	*obowiązkowy*
Forma weryfikacji efektów uczenia się	*zaliczenie*
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	*Zakład Biologii Medycznej NZI* *Ul. Litewska 14/16, 00-581 Warszawa*
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Kierownik NZI dr hab. n. o zdr. Gabriela Olędzka
Koordynator przedmiotu	*dr hab. n. o zdr. Gabriela Olędzka* *gabriela.oledzka@wum.edu.pl*

Osoba odpowiedzialna za sylabus	*dr hab. n. o zdr. Gabriela Olędzka* *gabriela.oledzka@wum.edu.pl*
Prowadzący zajęcia	*dr hab. n. o zdr. Gabriela Olędzka gabriela.oledzka@wum.edu.pl* *mgr. Kamila Strom kamila.strom@wum.edu.pl*

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I rok, II semestr	**Liczba punktów ECTS**	1.00

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	**Liczba godzin**	**Kalkulacja punktów ECTS**
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	20	0.8
seminarium (S)	0	0
ćwiczenia (C)	5	0.2
e-learning (e-L)	0	0
zajęcia praktyczne (ZP)	0	0
praktyka zawodowa (PZ)	0	0
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	10	0

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poznanie zasad wykorzystywania aktualnej wiedzy w zakresie zakażeń szpitalnych
C2	Poznanie korzyści wynikających z konieczności wykorzystywania aktualnej wiedzy z zakresu Bezpieczeństwa pacjenta
C3	Zapoznanie z zasadami prowadzenia badań naukowych w zakresie zakażeń szpitalnych, wiedzy i praktyki, podnoszenia jakości świadczeń, prowadzenia wymiany informacji oraz upowszechniania uzyskanych wyników.

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	**Efekty w zakresie**
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
C.W3.	rolę położnej w zespole interdyscyplinarnym w procesie promowania zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji kobiety w różnych okresach jej życia i różnym stanie zdrowia;
C.W5.	istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, niebezpieczeństwa, obowiązujące zasady i technikę wykonywania przez położną podstawowych czynności pielęgniarskich, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych;
C.W7.	zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego w celu zapobiegania zakażeniom szpitalnym;

C.W8.	zasady dokumentowania stanu zdrowia i prowadzenia dokumentacji medycznej;
C.W33.	pojęcie zakażeń związanych z opieką zdrowotną, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia;
C.W34.	sposoby kontroli szerzenia się i zwalczania zakażeń szpitalnych;
C.W35.	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
C.U3.	prowadzić dokumentację medyczną i posługiwać się nią;
C.U20.	dobierać metody, techniki i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji oraz oceniać ryzyko rozwoju odleżyn, a także stosować działania profilaktyczne;
C.U22.	stosować zabiegi przeciwzapalne;
C.U23.	stosować zasady aseptyki i antyseptyki oraz planować i wdrażać postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie
C.U44.	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;
C.U45.	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
K2	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie", a nie studencie

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Zajęcia prowadzone przez Zakład Biologii Medycznej		
WYKŁADY		
Wykład	1. Zakażenia szpitalne Etiologia i przebieg, Zakażenia bakteryjne, wirusowe. 2. Zakażenia szpitalne, źródła, rezerwuar profilaktyka i likwidacja.	C.W3., C.W5., C.W7., C.W33., C.W34., C.U44., C.U45.

Wykład	3. Higiena szpitalna. Zakażenia bakteryjne a zakażenia wirusowe	C.W3., C.W5., C.W7., C.W33., C.W34., C.U44., C.U45.
Wykład	4. Zakażenia noworodków, podczas porodu i połogu. Rozpoznanie, dokumentowanie	C.W5., C.W7., C.W33., C.W34., C.U3., C.U23., C.U45.
Wykład	5. Rys historyczny. Definicje, podstawy prawne zakażeń szpitalnych. Częstość występowania. Ryzyko wystąpienia	C.W5., C.W7., C.W8., C.W33.
Wykład	6. Definicje, podstawy prawne zakażeń szpitalnych WHO, UE, Polska 7. Zakażenia szpitalne jako problem ekonomiczny, zdrowotny i społeczny	C.W3., C.W5., C.W8., C.W33., C.W34., C.U44.
Wykład	8. Wprowadzenie do Epidemiologii. Podstawowe pojęcia i definicje w epidemiologii; 9. Mierniki i wskaźniki epidemiologiczne: umieralność, zachorowalność, chorobowość, ekspozycja, inwazja, inkubacja, kolonizacja itd.;	C.W3., C.W33., C.U45., K1, K2
Wykład	10. Epidemiologia wybranych chorób cywilizacyjnych. Choroby cywilizacyjne występujące w Polsce i na świecie; 11. Epidemiologia wybranych chorób cywilizacyjnych. Choroby zakaźne (AIDS, zapalenie wątroby typu B i C), choroby metaboliczne, choroby nowotworowe, choroby pasożytnicze;	C.W3., C.W33.
Wykład	12. Uwarunkowania środowiskowe, geograficzne i populacyjne epidemiologii chorób. 13. Epidemie, pandemie i endemie.	C.W3., C.W33., C.U45.
Wykład	14. Modelowanie epidemiologiczne. Narzędzia statystyczne. Obciążenie populacji chorobą.	C.W3., C.W8., K1, K2
Wykład	15. Akty prawne związane z epidemiologią. Rodzaje zakażeń (wirusowe, bakteryjne, pasożytnicze). Zakażenia pozaszpitalne (j.w.). Diagnostyka epidemiologiczna i laboratoryjna, zakażenia oportunistyczne.	C.W3., C.W8., C.W33.
Wykład	16. Epidemiologia chorób rzadkich. 17. Choroby nowotworowe, choroby pasożytnicze; Choroby wirusowe i bakteryjne, choroby pozostałe.	C.W3., C.W8., C.W33., C.W34.
Wykład	18. Nadzór epidemiologiczny. Instytucje rządowe i pozarządowe nadzorujące stan epidemiologiczny kraju. 19. Współpraca międzynarodowa w zapobieganiu epidemiom. Źródła informacji epidemiologicznej.	C.W3., C.W5., C.W8., C.U44., K1, K2
Wykład	20. Znaczenie kompetencji zawodowych. Zasady etyki w relacjach z pacjentem, dochodzenie epidemiologiczne.	C.W3., C.U45.
Cwiczenia		
Cwiczenia	1. Postacie kliniczne zakażeń szpitalnych. Zakażenie szpitalne jako powikłaniem przeprowadzonego zabiegu medycznego. Ocena skuteczności dezynfekcji powierzchni	C.W3., C.W5., C.W7., C.W33., C.W34., C.W35., C.U20., C.U22., C.U23., C.U45.
Cwiczenia	2. Dezynfekcja i sterylizacja. Procedury. Higiena rak.	C.W3., C.W5., C.W7., C.W33., C.W34., C.W35., C.U22., C.U23., C.U45.

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. „Epidemiologia działań wojennych i katastrof" Krzysztof Chomiczewski, Wiesław Gall, Jacek Grzybowski. Wydawca: Alfa-Medica Press, 2001
2. System Państwowe Ratownictwo Medyczne https://www.gov.pl/web/zdrowie/system-panstwowe-ratownictwo-medyczne
3. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym Dz.U. 2019 poz. 993
4. Kozielski J. Ciężkie zakażenia szpitalne wywołane bakteriami Gram-dodatnimi. Medipress Medical Update Supp. 2004;2:5-10. 4.
5. Jawien M, Siewierska M, Heczko P. Nowe rodzaje zakażeń szpitalnych. Zakażenia. 2003;1:106-10.
6. Dzierżanowska D, Krzysztoń J, Pawińska A. Kliniczny podział zakażeń szpitalnych. W: Dzierżanowska D, Jeljaszewicz J. Zakażenia szpitalne. Bielsko-Biała: Alfa-medica press; 1999. pp. 157-302. 9. Sprawozdanie z realizacji Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. Warszawa, 2012;
7. Sierocka A, Milewska A, Marczak M. Zarządzanie ryzykiem w systemie opieki zdrowotnej na przykładzie szpitala w województwie łódzkim. Sytuacja ekonomiczna, organizacyjna i kadrowa dużych organizacji gospodarczych w aglomeracji łódzkiej. Łódź: Monografia Politechniki Łódzkiej; 2007.
8. Sierocka A, Cianciara M. Monitorowanie zakażeń szpitalnych. Procl Hig Epidemiol. 2010;91(2):323-8. 1
9. Garus-Pakowska A, Szatko F, Pakowski M. Aspekty prawne odpowiedzialności zakładów opieki zdrowotnej za zakażenia szpitalne. Medycyna Pracy 2009;60(4):335-43.

Uzupełniająca

1. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz.U.2008 nr 234 poz. 1570.)
2. Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia http://prawo.legeo.pl/prawo/rozporzadzenie-ministra-zdrowia-z-dnia-23-grudnia-2011-r-w-sprawie-listy-czynnikow-alarmowych-rejestrow-zakazen-szpitalnych-i-czynnikow-alarmowych-oraz-raportow-o-biezacej-sytuacji-epidemiologicznej/
3. "Podstawy biologii i parazytologii medycznej oraz wybrane zagadnienia z diagnostyki i profilaktyki zakażeń pasożytniczych człowieka". Lidia Chomicz. Wydawca: Warszawski Uniwersytet Medyczny. 2009
4. Dane statystyczne z zakresu ochrony zdrowia w Polsce, dostępne na: http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/zdrowie/
5. http://www.healthline.com/health/hospital-acquired-nosocomial-infections#overview1,
6. Jadwiga Wójkowska-Mach; Heczko Pitr: Zakażenia szpitalne. Podręcznik dla zespołów kontroli zakażeń PZWL 2020
7. Jadwiga Wójkowska-Mach Profilaktyka zakażeń połogowych PZWL 2019
8. http://www .gov/hai/indexUcz się efek Wyrok Sądu Najwyższego z dnia 23 listopada 1983 r. Sygn. akt: II CR 358/83 OSPiKA 1984, poz. 1816. Ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi z dnia 5 grudnia 2008 roku. Dz.U. z 2008 r. nr 234, poz. 1570. 1
9. Kodeks cywilny. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny. Dz.U. z 1964 r. nr 16, poz. 93 z późn. zm. 18. Kodeks postępowania cywilnego
10. Ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny. Dz.U. z 1997 r. nr 88, poz. 553
11. http://www.healthline.com/health/hospital-acquired-nosocomial-infections#overview1,
12. https://www.cdc.gov/hai/index.html, data dostępu: 15.07.2017

8. INFORMACJE DODATKOWE

Informacje dodatkowe (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusa, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)
Dodatkowe informacje dla studentów dotyczące zajęć dostępne są na witrynie Zakładu Biologii Medycznej, https://biologiamedyczna.wum.edu.pl oraz w siedzibie jednostki w sekretariacie (pok. 308)
Możliwość członkostwa w Studenckim Kole Naukowym „Agar", kontakt: skn.agar@wum.edu, sylwia.jarzynka@wum.edu.pl

	1. Test	60% zalicza

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusa przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusa w innych celach wymaga zgody WUM.

Pytania dotyczące przedmiotu proszę kierować na adres: gabriela.oledzka@wum.edu.pl