



Zagrożenia biologiczne w pracy higienistki stomatologicznej

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Wydział Lekarsko Stomatologiczny
Kierunek studiów	Higiena Stomatologiczna
Dyscyplina wiodąca	Nauki Medyczne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Fakultatywny; Moduł: Zagrożenia zawodowe higienistki stomatologicznej
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej, 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	dr hab. n. med. Edyta Podsiadły
Koordinator przedmiotu	dr n.med Ewa Bukowska, ewa.bukowska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr n.med Halina Marchel, halina.marchel@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr hab. n. med. Edyta Podsiadły, dr n. med Ewa Bukowska, dr n. med. Dominika Lachowicz, mgr Dariusz Bańka

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok I, semestr I	Liczba punktów ECTS	4.00

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	20	1
seminarium (S)	10	1
ćwiczenia (C)	20	1
e-learning (e-L)	-	
zajęcia praktyczne (ZP)	0	
praktyka zawodowa (PZ)	0	
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	50	1

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	przekazanie wiedzy z zakresu aseptyki i antyseptyki
C2	nabycie biegłości w wykorzystywaniu metod eliminacji drobnoustrojów chorobotwórczych na stanowisku pracy oraz zasad stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej
C3	przedstawienie metod zapobiegania i ograniczania ryzyka zawodowego podczas wykonywania pracy w gabinecie stomatologicznym
C4	ocena ryzyka i skutki zakażeń wywołanych przez wybrane grupy drobnoustrojów ważnych w stomatologii
C5	zapoznanie z metodami kontroli skuteczności procesów dezynfekcji i sterylizacji

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	procesy z zakresu aseptyki i antyseptyki
W2	metody eliminacji drobnoustrojów chorobotwórczych na stanowisku pracy
W3	metody zapobiegania i ograniczania ryzyka zawodowego podczas wykonywania pracy w gabinecie stomatologicznym
W4	przyczyny i skutki zagrożeń dla zdrowia i życia występujące w gabinecie stomatologicznym oraz podstawowe procedury przeciwdziałania ich występowaniu
W5	przyczyny i skutki zakażeń bakteryjnych i wirusowych

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	organizować miejsce pracy w oparciu o normy o bezpieczeństwa przewidziane dla stanowisk pracy w gabinecie stomatologicznym
U2	stosować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych
U3	przestrzegać zasad postępowania ze skażonym materiałem biologicznym
U4	stosować procedury i standardy w zakresie aseptyki i antyseptyki podczas wykonywania zadań zawodowych
U5	zapobiegać zakażeniom krzyżowym w miejscu pracy
U6	aktualizować wiedzę i umiejętności wymagane w wykonywaniu czynności zawodowych

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	aktualizacji wiedzy w oparciu o analizę fachowej literatury
K2	pozyskiwania niezbędnych informacji w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach związanych ze zdrowiem
K3	respektowania norm i procedur postępowania podczas wykonywania zadań zawodowych

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-W10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do przedmiotu - ryzyko zagrożeń biologicznych w gabinecie stomatologicznym i metody ich skutecznego ograniczania. 2 - 3. Zakażenia bakteryjne, grzybicze i wywołane przez wirusy - aktualna sytuacja epidemiologiczna w aspekcie praktyki stomatologicznej. Typy i drogi szerzenia się zakażeń, sposoby ich eliminacji. 4. Priony jako specyficzny typ zagrożenia i postępowanie przy podejrzeniu skażenia prionami 5. Dezynfekcja – skuteczność, stosowane środki i metody 6. Sterylizacja – proces, rodzaje metod i kontrola skuteczności. 7. Antyseptyka – zasady stosowania i charakterystyka środków antyseptycznych. Higiena rąk personelu medycznego jako skuteczny sposób zapobiegania transmisji zakażeń. 8- 9. Rola szczepień ochronnych w profilaktyce zakażeń. 10. Normy i przepisy dotyczące standardów pracy w gabinecie stomatologicznym w aspekcie bezpieczeństwa biologicznego 	W1 -W5
S1-S5	<ol style="list-style-type: none"> 1 - 2. Szczepienia – prezentacje własne studentów 3 – 4. Metod zapobiegania i ograniczania ryzyka zawodowego podczas wykonywania pracy w gabinecie stomatologicznym – prezentacje własne studentów 	U1 – U6

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

	5. Drobnoustroje szczególne istotne w pracy w gabinecie stomatologicznym	
C1-C28	1. Wykrywanie zagrożeń biologicznych - badanie skażenia środowiska gabinetu stomatologicznego i izolacja potencjalnych czynników etiologicznych zakażeń. 2. Właściwości fizjologiczne drobnoustrojów jako czynnik warunkujący dobór skutecznych środków ich eliminacji. 3. Pacjent i personel jako potencjalne źródło zakażeń krzyżowych. Rola badań epidemiologicznych 4. Kontrola skuteczności procesów dekontaminacji i sterylizacji 5. Wizyta w centralnej sterylizatorni UCKWUM 6. Zaliczenie przedmiotu – umiejętności praktyczne. 7. Zaliczenie przedmiotu – kolokwium – pytania testowe.	K1- K3

6. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Bulanda M., Wróblewska M. Mikrobiologia lekarska. Tom 1 i 2. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2023
2. Samaranayake L. Mikrobiologia dla stomatologów. Elsevier Urban & Partner. Wyd. 2. Wrocław 2014.

Uzupełniająca

3. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W6,	zaliczenie przedmiotu - kolokwium – pytania testowe	$\geq 11/20$
U1-U5, K1-K5	zaliczenie pracowni – pytania ustne, zagadnienia praktyczne	wykazanie się umiejętnościami i kompetencjami

4. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zaliczenie pracowni jest obowiązkowe i stanowi podstawę dopuszczenia do kolokwium zaliczającego przedmiot; możliwość dwukrotnego podejścia do zaliczenia pracowni.
2. Zaliczenie przedmiotu – 1. termin pytania testowe; jednokrotna możliwość poprawy testu – pytania ustne

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

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)