



## NADZÓR SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNY

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	<b>2023/24</b>
<b>Wydział</b>	<b>Lekarsko-Stomatologiczny</b>
<b>Kierunek studiów</b>	<b>Higiena Stomatologiczna</b>
<b>Dyscyplina wiodąca</b> <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	<b>Nauki Medyczne</b>
<b>Profil studiów</b> <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	<b>ogólnoakademicki</b>
<b>Poziom kształcenia</b> <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	<b>I stopnia</b>
<b>Forma studiów</b> <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	<b>stacjonarne</b>
<b>Typ modułu/przedmiotu</b> <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	<b>obowiązkowy</b>
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b> <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	<b>zaliczenie</b>
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b> <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej Warszawski Uniwersytet Medyczny 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a blok E, I piętro tel. 022-5991777, fax 022-5991778

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska
<b>Koordynator przedmiotu</b> (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	mgr Olga Saran Zakład Mikrobiologii Stomatologicznej Warszawski Uniwersytet Medyczny 02-097 Warszawa, ul. Banacha 1a blok E, I piętro tel. 022-5991777, fax 022-5991778 e-mail: osaran@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b> (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	mgr Olga Saran tel. 022-5991777, fax 022-5991778 e-mail: osaran@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	prof. dr hab. n. med. Marta Wróblewska dr n. med. Halina Marchel dr n. med. Agnieszka Milner dr n. med. Magdalena Sikora dr n. med. Beata Sulik-Tyszka mgr Dariusz Bańka mgr Olga Saran

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	Rok 2 Semestr 2	Liczba punktów ECTS	0,5
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		<b>10</b>	<b>0,25</b>
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		<b>10</b>	<b>0,25</b>

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studentów z celami i zadaniami nadzoru sanitarno-epidemiologicznego. Przedstawienie instytucji współpracujących z Państwową Inspekcją Sanitarną (PIS)
C2	Zapoznanie studentów z organizacją Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz aktami prawnymi w tym zakresie
C3	Zapoznanie studentów z nadzorem nad chorobami zakaźnymi oraz zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną
C4	Przedstawienie roli szczepień ochronnych w zapobieganiu chorobom zakaźnym
C5	Wykazanie roli Państwowej Inspekcji Sanitarnej i nadzoru sanitarno-epidemiologicznego jako elementu bezpieczeństwa Państwa
C6	Przygotowanie absolwentów do samodzielnego zdobywania wiedzy związanej z nadzorem sanitarno-epidemiologicznym

#### 4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

##### Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	HS_W13 zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wybrane pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną, w zakresie właściwym dla programu kształcenia
W2	HS_W14 zna metody rozpoznawania zagrożeń występujących w gabinecie dentystycznym, które mogą mieć wpływ na zdrowie człowieka
W3	HS_W15 zna podstawowe pojęcia z zakresu komunikacji społecznej i prezentuje główne zagrożenia zdrowia i problemy zdrowotne ludności Polski w tym społeczeństw lokalnych
W4	HS_W16 zna i rozumie teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek oraz grup społecznych, a także zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia
W5	HS_W17 opisuje zasady postępowania w przypadku stanu klęsk żywiołowych
W6	HS_W18 rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią
W7	HS_W19 organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych; przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia
W8	HS_W32 rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce; określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
W9	HS_W33 przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych; określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy; określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka
W10	HS_W39 zna czynniki ryzyka występujące w zawodzie higienistki stomatologicznej; rozumie pojęcie zespołu wypalenia zawodowego

##### Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	HS_U03 przygotowuje aparaturę i sprzęt do użytku zgodnie z procedurami; obsługuje aparaturę i sprzęt stomatologiczny zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; stosuje przepisy prawa dotyczące użytkowania i obsługi aparatury stomatologicznej; wykonuje pomiary i interpretuje uzyskane wyniki pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty; wykonuje czynności związane z konserwacją sprzętu
----	--

	w gabinecie dentystycznym; utrzymuje aparaturę stomatologiczną i sprzęt w sprawności
U2	HS_U17 potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej i podjąć odpowiednie działanie diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne oraz edukacyjne w zakresie właściwym dla programu kształcenia
U3	HS_U18 wykorzystuje mierniki stanu zdrowia w analizie stanu zdrowia populacji i definiowaniu problemów zdrowotnych populacji
U4	HS_U19 identyfikuje zagrożenia środowiskowe dla zdrowia populacji
U5	HS_U23 analizuje uwarunkowania sytuacji zdrowotnej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych
U6	HS_U25 dokonuje diagnozy i wskazuje problemy o znaczeniu kluczowym dla zdrowia populacji w poszczególnych sferach społecznych
U7	HS_U37 potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce
U8	HS_U49 prowadzi ewidencję zasobów gabinetu dentystycznego; kontaktuje się z pracownią techniki dentystycznej; współpracuje ze stacją sanitarno-epidemiologiczną i stosuje jej zalecenia; przestrzega zasad postępowania w kontaktach z pacjentami; postępuje w kontaktach z pacjentami taktownie i z poszanowaniem ich praw

**Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:**

K1	HS_K01 zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
K2	HS_K12 postępowania zgodnie z zasadami ergonomii i higieny pracy higienistki stomatologicznej
K3	HS_K19 upowszechniania wiedzy o celach i zadaniach zdrowia publicznego

## 5. Zajęcia

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
W1-Wykład	Wprowadzenie do przedmiotu nadzór sanitarno-epidemiologiczny. Rola i zadania Państwowej Inspekcji Sanitarnej, instytucje współpracujące z Państwową Inspekcją Sanitarną.	HS_W13 HS_W16 HS_U49 HS_K01
W2-Wykład	Epidemiologia chorób zakaźnych, rola badań mikrobiologicznych w nadzorze sanitarnym w zakresie chorób zakaźnych.	HS_W13 HS_W15 HS_U17 HS_U18 HS_U19
W3-Wykład	Ustawa o zapobieganiu i zwalczaniu chorób zakaźnych, nadzór nad chorobami zakaźnymi.	HS_W15 HS_W16 HS_W17 HS_W32 HS_U17 HS_U18 HS_U19 HS_U25
W4-Wykład	Nadzór nad zdrowiem populacji.	HS_W16 HS_U09 HS_U18 HS_U19 HS_U23 HS_U25
W5-Wykład	Zakres szczepień stosowanych w zapobieganiu chorobom zakaźnym. Nadzór nad szczepieniami w Polsce.	HS_W16 HS_U09 HS_U23

		HS_K19
W6-Wykład	Zakażenia związane z opieką zdrowotną oraz możliwości ich ograniczania. Wymogi sanitarne dla podmiotów leczniczych. Gospodarka odpadami medycznymi.	HS_W14 HS_W18 HS_W19 HS_W33 HS_W39 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U19 HS_U25 HS_U37 HS_K19
W7-Wykład	Zapobieganie zakażeniom personelu medycznego. Ocena sytuacji epidemiologicznej na podstawie dostępnych danych.	HS_W18 HS_W19 HS_W33 HS_W39 HS_U03 HS_U04 HS_U18 HS_U19 HS_U37
W8-Wykład	Higiena rąk jako kluczowy element higieny w podmiotach leczniczych. Postępowanie poekspozycyjne.	HS_W18 HS_W19 HS_K12

## 6. LITERATURA

### Obowiązkowa

- 1) Bzdęga J., Gębska-Kuczerowska A. (red.). Epidemiologia w zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. I, Warszawa 2018.
- 2) Bulanda M., Szostek S. (red). Podstawy mikrobiologii i epidemiologii szpitalnej. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020.
- 3) Jędrychowski W. Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, wyd. I, Kraków 2010.
- 4) Marcinkowski J. T. Podstawy Higieny, Volumed, Wrocław, 1997.
- 5) Ustawa o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.
- 6) Ustawa o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.
- 7) Rozporządzenie MZ w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu leczniczego.
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi.
- 9) Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie niepożądanych odczynów poszczepiennych.
- 10) Aktualny Komunikat Głównego Inspektora Sanitarnego w sprawie Programu Szczepień Ochronnych.

### Uzupełniająca

- 1) Baumann-Popczyk A., Sadkowska-Todys M., Zieliński A. Choroby zakaźne i pasożytnicze – epidemiologia i profilaktyka. α –medica Press, Bielsko-Biała, wyd. 7, 2014.
- 2) Kowalczyk M., Rump S., Kołaciński Z. Medycyna katastrof chemicznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004.
- 3) Heczko P., Wróblewska M., Pietrzyk A. (red.). Mikrobiologia lekarska. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, wyd. I, Warszawa 2016, dodruk 2017.

<b>7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji efektu uczenia się</b>	<b>Kryterium zaliczenia</b>
W1-W10 U1-U8 K1-K3	Aktywne uczestnictwo w zajęciach	Obecność na 100% zajęć
W1-W10 U1-U8 K1-K3	Wiedza z zakresu przedmiotu (test)	Zaliczenie testu końcowego na co najmniej 55% ( $\geq 11/20$ p.)

<b>8. INFORMACJE DODATKOWE</b> <i>(informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)</i>
Możliwość pisania pracy licencjackiej u prowadzącego przedmiot

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.