



## Periodontologia i choroby błony śluzowej

<b>1. METRYCZKA</b>	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Dyscyplina wiodąca	Nauki medyczne
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Chorób Błony Śluzowej i Przyzębia ul. Binieckiego 6, 02-097 Warszawa, tel.: 22 116 64 31 e-mail: sluzowki@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	p.o. Kierownika jednostki: dr hab. n. med. Jan Kowalski
Koordynator przedmiotu	dr hab. n. med. Jan Kowalski; jkowalski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	lek. dent. Małgorzata Wyszyńska-Pomian mwyszynska@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr hab. n. med. Jan Kowalski; jkowalski@wum.edu.pl prof. dr hab. n. med. Renata Górską; rgorska@wum.edu.pl dr hab. n. med. Bartłomiej Górski; bartlomiej.gorski@wum.edu.pl dr hab. n. med. Małgorzata Nędzi-Góra; mnedzi@wum.edu.pl dr n. med. Monika Borakowska-Siennicka; mborakowska@wum.edu.pl

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

	<p>dr n. med. Katarzyna Charazińska-Carewicz; kcharazinska@wum.edu.pl</p> <p>dr n. med. Andrzej Miskiewicz; andrzej.miskiewicz@wum.edu.pl</p> <p>dr n. med. Maciej Nowak; maciej.nowak@wum.edu.pl</p> <p>lek. dent. Małgorzata Wyszyńska-Pomian mwyszynska@wum.edu.pl</p> <p>dr n. med. Maciej Zaremba; maciej.zaremba@wum.edu.pl</p> <p>lek. dent. Emilia Milczarek; emilia.milczarek@wum.edu.pl</p> <p>lek. dent. Daniel Poszytek; daniel.poszytek@wum.edu.pl</p> <p>lek. dent. Alicja Lisiakiewicz; alicja.lisiakiewicz@wum.edu.pl</p> <p>lek. dent. Weronika Miazga-Rychlik; wmiazga@wum.edu.pl</p> <p>lek. dent. Joanna Gronowska; <a href="mailto:sluzowki@wum.edu.pl">sluzowki@wum.edu.pl</a></p> <p>lek. dent. Małgorzata Gwara; <a href="mailto:sluzowki@wum.edu.pl">sluzowki@wum.edu.pl</a></p> <p>lek. dent. Paulina Kułakowska; sluzowki@wum.edu.pl</p>
--	---

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	III rok, V i VI semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	3.00
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		5	0,2
seminarium (S)		15	0,5
ćwiczenia (C)		27	1,0
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		35	1,3

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Opanowanie wiedzy z zakresu etiopatogenezy chorób przyzębia.

C2	Opanowanie umiejętności diagnostyki i zasad leczenia chorób przyzębia.
----	--

#### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
--	--

**Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:**

C.W30.	mechanizmy prowadzące do patologii narządowych i ustrojowych, w tym chorób infekcyjnych, inwazyjnych, autoimmunologicznych, z niedoboru odporności, metabolicznych i genetycznych
C.W31.	wpływ na organizm pacjenta czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz awitaminoz i stresu
C.W32.	podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej
F.W2.	zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju
F.W3.	florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie
F.W4.	objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych
F.W9.	diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej
F.W19.	patomechanizm oddziaływania chorób jamy ustnej na ogólny stan zdrowia
F.W20.	patomechanizm oddziaływania chorób ogólnych lub stosowanych terapii na jamę ustną
F.W21.	profilaktykę chorób jamy ustnej
F.W23.	specyfikę opieki stomatologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

C.U15.	planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych
F.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną
F.U2.	przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta
F.U3.	wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie
F.U4.	przekazać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu
F.U6.	interpretować wyniki badań dodatkowych

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

F.U7.	ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego
F.U8.	prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk
F.U9.	postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych
F.U10.	przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych
F.U11.	prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne
F.U15.	ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego
F.U16.	stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku
F.U17.	diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia

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

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> <b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	
W2	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	
U2	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	
K2	

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
Wykłady	W1 -Wykład 1-: Klasyfikacja chorób przyzębia wg EFP/AAP cz. I – Choroby dziąseł.	F.W2., F.W.4.,F.W9.

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

	<p>W2-Wykład 2- Klasyfikacja chorób przyzębia wg EFP/AAP cz. II - omówienie pozostałych punktów Klasyfikacji.</p> <p>W3-Wykład 3- Leczenie chorób przyzębia wg rekomendacji EFP/AAP.</p>	<p>F.W9., F.W19., F.W20.</p> <p>F.W9</p>
Seminaria	<p>S1-Seminarium 1 - Powtórzenie wiadomości z II roku.</p> <p>S2-Seminarium 2 Etiopatogeneza chorób przyzębia. Treści programowe: Płytką nazębna – mechanizmy powstawania i spektrum mikrobiologiczne. Patomechanizm działania płytki. Bezpośredni i pośredni mechanizm działania płytki.</p> <p>S3-Seminarium 3 Zapalenie dziąseł – diagnostyka i leczenie. Treści programowe: Utrzymanie w zdrowiu tkanek przyzębia .Zapalenie dziąseł związane z płytką.</p> <p>S4-Seminarium 4 Diagnostyka zapalenia przyzębia. Treści programowe: Główne cechy kliniczne zapalenia przyzębia. Określenie stadium zapalenia przyzębia. Stopnie zapalenia przyzębia.</p> <p>S5-Seminarium 5 Leczenie niechirurgiczne zapaleń przyzębia. Treści programowe: Komplementarność strategii leczenia zapalenia przyzębia. Fazy leczenia zapalenia przyzębia. Schematy postępowania.</p> <p>S6-Seminarium 6 Leczenie niechirurgiczne zapaleń przyzębia: kontynuacja. Treści programowe:. Badania dodatkowe w diagnostyce chorób przyzębia. Określenie profilu ryzyka. Higienizacja. Faza niechirurgiczna leczenia.</p> <p>S7-Seminarium 7 Leczenie chirurgiczne i kompleksowe zapaleń przyzębia. Treści programowe: Kwalifikacja pacjentów. Cele chirurgii periodontologicznej. Zabiegi resekcyjne. Zabiegi regeneracyjne.</p> <p>S8-Seminarium 8 Pozostałe punkty Klasyfikacji Chorób Przyzębia. Treści programowe: Martwicze choroby przyzębia. Ropnie przyzębia. Zmiany endodontyczno-przyzębne i ich leczenie.</p> <p>S9-Seminarium 9 Zaliczenie</p>	<p>C.W30.,C.W31., C.W32.,F.W2., F.W21.</p> <p>C.W30.,C.W31., C.W32.,F.W3., F.W19., F.W20.,</p> <p>C.W30.,C.W31., F.W2.,F.W4., F.W9., F.W20., F.W21., F.W23.</p> <p>F.W4., F.W9., F.W19., F.W20., F.W23.</p> <p>C.W32.,F.W9., F.W23.</p> <p>C.W32.,F.W9., F.W23.</p> <p>F.W9.</p> <p>F.W9., F.W20., F.W21.,F.W23.</p>
Ćwiczenia	<p>Ćwiczenie 1 Badanie podmiotowe pacjenta. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p>	<p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p>

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

	<p>Ćwiczenie 2 Badanie przedmiotowe pacjenta. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p> <p>Ćwiczenie 3 Kliniczne badanie periodontologiczne. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p> <p>Ćwiczenie 4 Analiza badań dodatkowych. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p> <p>Ćwiczenie 5 Diagnostyka zapalenia dziąseł. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p> <p>Ćwiczenie 6 Diagnostyka zapalenia przyzębia. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p> <p>Ćwiczenie 7 Instrumentarium w niechirurgicznym leczeniu zapalenia przyzębia. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p> <p>Ćwiczenie 8 Rola instruktażu i motywacji w leczeniu zapaleń przyzębia. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p>	<p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p> <p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p> <p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p> <p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p> <p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p> <p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p> <p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p> <p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p> <p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p>
--	---	--

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

	<p>Ćwiczenie 9 Kwalifikacja do leczenia chirurgicznego. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p>	<p>F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p>
	<p>Ćwiczenie 10 Periodontologia oparta na dowodach. Krytyczna ocena badań naukowych. Umiejętność stawiania pytań klinicznych (PICO). Weryfikacja lub modyfikacja planu leczenia pacjenta w oparciu o PICO.</p>	<p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p>
	<p>Ćwiczenie 11 Leczenie zespołowe zapaleń przyzębia. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p>	<p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p>
	<p>Ćwiczenie 12 Kolokwium pisemne I termin.</p>	<p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p>
	<p>Ćwiczenie 13 Kolokwium II termin. Badanie pacjenta, ocena parametrów klinicznych stanu przyzębia, stawianie diagnozy i ustalanie planu leczenia, leczenie podstawowe chorób przyzębia.</p>	<p>C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p>

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

“Periodontologia. Podręcznik dla studentów i do LDEK” red. Renata Górka, Edra Urban&Partner2022

### Uzupełniająca

## 8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
--	--	----------------------

**Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**

**(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

<p>C.W30.,C.W31., C.W32., F.W2., F.W3., F.W4.,F.W9., F.W19., F.W20.,F.W21.,F.W23.</p>	<p>SEMINARIA: Obecność, przygotowanie teoretyczne i aktywny udział w seminariach oraz zaliczenie kartkówek przeprowadzanych na początku każdego seminarium.</p>	<p>Obecność na seminariach. Przygotowanie teoretyczne i aktywny udział w seminariach (zaliczenie kartkówek – pytania otwarte, zalicza 60%) i opanowanie wiedzy z zakresu treści seminariów -kolokwium pisemne ( 1 termin) – test składający się z 30 pytań z 4 dystraktorami w tym jedną odpowiedzią prawidłową. Kryteria-ocena: 0-17 pkt- 2,0 (ndst) 18-20 pkt -3,0 (dost) 21-22 pkt – 3,5 (ddb) 23-25 pkt – 4,0 (db) 26-27 pkt – 4,5 (pdb) 28-30 pkt 5,0 (bdb) 2 termin - kolokwium ustne Do decyzji Kierownika Zakładu należy ewentualny termin zaliczenia komisijnego.</p>
<p>C.W30.,C.W31., C.W32., F.W2., F.W3., F.W4.,F.W9., F.W19., F.W20.,F.W21.,F.W23. C.U15.,F.U1., F.U2.,F.U3., F.U4.,F.U6., F.U7.,F.U8., F.U9.,F.U10., F.U11., F.U15., F.U16., F.U17.</p>	<p>ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne ( 1 termin), ustne (2 termin)</p>	<p>Obecność na ćwiczeniach. Przygotowanie teoretyczne i aktywny udział w ćwiczeniach. Ćwiczenia zaliczane są na podstawie obecności na zajęciach, wykonania zaleconych przez asystenta zabiegów oraz zaliczenia wpisów do kart. Po każdym ćwiczeniu asystent podpisuje zaliczenie. Opanowanie umiejętności zastosowania w praktyce zasad badania pacjenta oraz diagnostyki i planowania oraz przeprowadzenia leczenia chorób przyzębia (kolokwium pisemne, pytania otwarte, zalicza 60%) – I termin Kryteria – ocena: 0-59% - 2,0 (ndst) 60% -65%- 3,0 (dost) 66%-70% - 3,5 (ddb) 71%-80% - 4,0 (db) 81%-90% - 4,5 (pdb) 91%- 100% - 5,0 (bdb) II termin – odpowiedź ustna Do decyzji Kierownika Zakładu należy ewentualny termin zaliczenia komisijnego</p>



## 9. INFORMACJE DODATKOWE

Strona Zakładu: [periodontologia.wum.edu.pl](http://periodontologia.wum.edu.pl)

Opieka dydaktyczna III roku : lek. dent. Małgorzata Wyszyńska-Pomian; [mwyszynska@wum.edu.pl](mailto:mwyszynska@wum.edu.pl)

Studenckie Koło Naukowe, opieka: lek. dent. Emilia Milczarek; [emilia.milczarek@wum.edu.pl](mailto:emilia.milczarek@wum.edu.pl)

Na ćwiczenia studenci zgłaszają się w fartuchach i z identyfikatorem zawierającym informację: student, rok, imię, nazwisko. Torby muszą być schowane do szafek znajdujących się w salach klinicznych.

Prosimy o punktualne przychodzenie na zajęcia. Spóźnienie powyżej 15 min. traktowane jest jako nieobecność.

Zasady odrobienia nieobecności należy ustalić z asystentem prowadzącym zajęcia. Każda nieobecność na zajęciach klinicznych musi zostać odrobiona – dopuszcza się jedną nieobecność w semestrze nieusprawiedliwioną zwolnieniem lekarskim, którą można odrobić.

Zaliczenie: kolokwium pisemne, II termin – odpowiedź ustna. Do decyzji Kierownika Zakładu należy ewentualny termin zaliczenia komisyjnego.

Uzyskanie średniej 4,5 z ocen z kolokwίων na roku 3 i 4 powoduje dodanie 1 dodatkowego punktu do puli punktów uzyskanych na egzaminie testowym, uzyskanie średniej 5,0 z ww. kolokwίων powoduje dodanie 2 punktów.

Studenci są zobowiązani do sprawdzania informacji na stronie internetowej Zakładu lub na tablicy ogłoszeń w Zakładzie przed rozpoczęciem zajęć.

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