



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

<b>Nazwa ZAJĘĆ: Choroby przyzębia</b>	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 3 (semestr V i VI)
Liczba przypisanych punktów ECTS	2+2 ECTS (semestr V- 2, semestr VI-2)
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady-10h (sem. V-5h, sem. VI-5h) seminaria-10h (sem. V-5h, sem. VI-5h) ćwiczenia-35h (sem. V-10h, sem. VI-25h) <b>razem 55h</b>
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input checked="" type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	dr hab. n. med. Monika Machoy
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	<u>Dr n. med. Łukasz Wilczyński,</u> e-mail: zperio@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Zakład Periodontologii al. Powstańców Wlkp. 72 blok XVIII 70-111 Szczecin tel.91 466 1745; e-mail: zperio@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmi/zakad_periodontologii/">https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmi/zakad_periodontologii/</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

\* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając  na

### Informacje szczegółowe

Cele zajęć		<p>Głównym celem nauczania Chorób przyzębia jest przygotowanie studenta do pracy z pacjentem w zakresie profilaktyki i podstawowego leczenia chorób przyzębia. Szczegółowe cele nauczania modułu obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nabycie umiejętności badania jamy ustnej w szczególności przyzębia, oceny higieny jamy ustnej i stanu tkanek przyzębia dokumentowanych za pomocą wybranych wskaźników</li> <li>• zdobycie wiedzy na temat etiopatogenezy chorób przyzębia, w szczególności znaczenia biofilmu bakteryjny</li> <li>• zapoznanie studenta z instrumentarium do usuwania złogów nazębnych oraz przyrządów do kontroli higieny jamy ustnej</li> <li>• nabycie praktycznych umiejętności wykonywania skalingu oraz przeprowadzania zabiegów higienizacyjnych w profilaktyce i podstawowym leczeniu zapaleń przyzębia</li> </ul>
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość anatomii i fizjologii jamy ustnej ze szczególnym uwzględnieniem budowy przyzębia i specyfiki błony śluzowej jamy ustnej.
	Umiejętności	Umiejętność doboru podstawowego instrumentarium stomatologicznego, umiejętność pracy z asystą czynną i umiejętność czynnego asystowania
	Kompetencji społecznych	Nawyki samokształcenia, korzystania z różnych źródeł wiedzy, w tym literatury naukowej, Internetu. Umiejętność pracy w zespole

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	zna i rozumie zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju	F.W2.	Ocenianie stale na ćwiczeniach (wejściówki).
W02	zna i rozumie objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych	F.W4.	Ocenianie stale na ćwiczeniach (wejściówki) oraz na zaliczeniu semestralnym
W03	zna i rozumie diagnostykę i sposoby leczenia przyzębia oraz chorób błony śluzowej jamy ustnej	F.W9.	Ocenianie stale na ćwiczeniach (wejściówki) oraz na zaliczeniu semestralnym
W04	zna i rozumie przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań	F.W12.	Ocenianie stale na ćwiczeniach (wejściówki) oraz na zaliczeniu semestralnym
W05	zna i rozumie zasady diagnostyki radiologicznej	F.W18.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych
W06	zna i rozumie podstawowe procedury kliniczne profilaktyki periodontologicznej	C.W32.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych
U01	potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	F.U1.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych
U02	potrafi przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta	F.U2.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych

U03	potrafi wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	F.U3.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych
U04	potrafi przekazać pacjentowi lub jego rodzinie informacje o niekorzystnym rokowaniu	F.U4.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych
U05	potrafi pobierać i zabezpieczać materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych	F.U5.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
U06	potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji	F.U6.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych
U07	potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	F.U7.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
U8	potrafi prowadzić leczenie ostrych i przewlekłych, zębopochodnych i niezębopochodnych procesów zapalnych tkanek miękkich jamy ustnej, przyzębia oraz kości szczęk	F.U8.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
U9	potrafi postępować w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych	F.U9.	Ocenianie stale na ćwiczeniach (wejściówki) oraz na zaliczeniu semestralnym
U10	potrafi przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych	F.U10.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych oraz na zaliczeniu semestralnym
U11	potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne	F.U11.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
U12	potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii	F.U12.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
U13	potrafi przedstawiać wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców	F.U13.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
U14	potrafi ustalać leczenie w chorobach tkanek układu stomatognatycznego	F.U15.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
U15	potrafi diagnozować i leczyć w podstawowym zakresie choroby przyzębia	F.U17.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
U16	potrafi planować podstawowe etapy opieki profilaktycznej u pacjentów z obszaru potrzeb periodontologicznych	C.U15.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych Sprawdzanie umiejętności praktycznych
K01	jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	K.2.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych
K02	jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych

K03	jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	K.4.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych
K04	jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych	K.6.	Oceniane stale podczas zajęć klinicznych

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
1.	F.W2.	X		X	X			
2.	F.W4.	X			X			
3.	F.W9.	X		X	X			
4.	F.W12.	X			X			
5.	F.W18.		X		X			
6.	C.W32.				X			
7.	F.U1.				X			
8.	F.U2.				X			
9.	F.U3.				X			
10.	F.U4.				X			
11.	F.U5.				X			
12.	F.U6.			X	X			
13.	F.U7.		X	X				
14.	F.U8.				X			
15.	F.U9.				X			
16.	F.U10.				X			
17.	F.U11.			X	X			
18.	F.U12.				X			
19.	F.U13.				X			
20.	F.U15.		X		X			
21.	F.U17.		X	X	X			
22.	C.U15.				X			
23.	K.2.				X			
24.	K.3.				X			
25.	K.4.				X			
26.	K.6.				X			

<b>TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH</b>			
<b>lp. treści programowej</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ</b>
<b>Semestr zimowy</b>			
<b>Wykłady</b>			
TK01	Anatomia tkanek przyzębia	1	W01
TK02	Profilaktyka chorób przyzębia- część pierwsza	1	W01
TK03	Niechirurgiczne leczenie chorób dziąseł i przyzębia- część pierwsza	1	W02, W03, W06
TK04	Profilaktyka chorób przyzębia- część druga	1	W01, W03, W06
TK05	Testowe zaliczenie semestralne	1	W01-W03
<b>Seminaria</b>			
TK01	Badanie kliniczne przyzębia- część pierwsza	1	W03
TK02	Badanie kliniczne przyzębia- część druga	1	W03, W04
TK03	Mikrobiologia płytki nazębnej. Biofilm bakteryjny i jego rola w etiologii chorób dziąseł i przyzębia. Kamień nazębny	1	W01
TK04	Niechirurgiczne leczenie chorób dziąseł i przyzębia- część druga	1	W02, W03, W06
TK05	Podstawowe cechy różnicujące zdrowe przyzębie, zapalenia dziąseł i zapalenia przyzębia	1	W03, W04
<b>Ćwiczenia</b>			
TK01	Karta badania pacjenta periodontologicznego. Zapoznanie z instrumentarium periodontologicznym. Symulacja oznaczania wskaźników płytki nazębnej na modelach fantomowych. Prezentacja wybranych preparatów wybarwiających płytkę nazębną.	2	U11, U15
TK02	Plan profilaktyczno-leczniczy. Karta badania pacjenta periodontologicznego-cd. Demonstracja anatomii przyzębia na modelach fantomowych. Narzędzia służące do badania stanu przyzębia oraz instrumentacji ręcznej. Budowa i rodzaje sond periodontologicznych.	2	U11, U15, U12, U16
TK03	Sonda Nabersa. Badanie ruchomości zębów. Periotest. Ćwiczenie metod szczotkowania zębów na modelach. Ćwiczenie metod oczyszczania przestrzeni międzyzębowych na modelach. Prezentacja i omówienie dodatkowych przyborów higienicznych jamy ustnej. Narzędzia służące do badania stanu przyzębia oraz instrumentacji ręcznej- cd. Podparcie pośrednie i bezpośrednie.	2	U06, W03
TK04	Instrumentacja ręczna -cd. Omówienie skalerów mechanicznych (magnetostrykcyjne, piezoelektryczne). Końcówki (typy) do zabiegów skalingu i root planingu. Piaskarki stomatologiczne.	2	U07, U15, W01
TK05	Instrumentacja ręczna i maszynowa- cd. Płytkę nazębną i stan dziąseł-wskaźniki- cd. Anatomia przyzębia na modelach fantomowych- cd. Karta badania periodontologicznego. Metody profilaktyki stomatologicznej.	2	U06, U07, U11, U15

<b>Semestr letni</b>			
<b>Wykłady</b>			
TK01	Zdrowe przyzębie i choroby dziąseł na zdrowym lub zredukowanym przyzębiu.	1	W02
TK02	Klasyfikacja zapaleń przyzębia. Stadia i stopnie zapalenia przyzębia	1	W02, W04
TK03	Kompleksowe leczenie zapaleń dziąseł i zapaleń przyzębia- część I	1	W04
TK04	Kompleksowe leczenie zapaleń dziąseł i zapaleń przyzębia- część II	1	W04
TK05	Testowe zaliczenie końcowe	1	W01-W04
<b>Seminaria</b>			
TK01	Patomechanizm zmian w tkankach przyzębia i postępu periodontopatii	1	W02
TK02	Ostre zmiany periodontalne	1	W02
TK03	Objawy chorób i stanów ogólnoustrojowych mające wpływ na struktury przyzębia	1	W01
TK04	Wizualizacja radiologiczna prawidłowego przyzębia oraz zmian patologicznych w przyzębiu	1	W03,W05
TK05	Inne stany chorobowe mające wpływ na stan przyzębia. Ruchomość zębów. Określenie wskazań do unieruchamiania zębów	1	W04
<b>Ćwiczenia:</b>			
TK06	Karta badania pacjenta periodontologicznego. Zapoznanie z instrumentarium periodontologicznym	1	U01,U07,U11,U15
TK07	Plan profilaktyczno-leczniczy	1	U03,U06,U08,U09, U10, U12
TK08	Badanie przyzębia.	1	U02,U15
TK09	Ćwiczenia kliniczne z pacjentami	22	U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, U11, U12, U13, U15, K01, K02, K03, K04

### Zalecana literatura:

#### Literatura podstawowa

1. Choroby przyzębia – klasyfikacja 2017. Pod red. prof. R. Górskiej, PZWL, Warszawa 2018.
2. Choroby przyzębia- algorytmy postępowania diagnostycznego i wytyczne leczenia 2017. Pod red. prof. R. Górskiej, PZWL, Warszawa 2021.
3. Periodontologia współczesna. Pod red. prof. R. Górskiej i prof. T. Konopki, Med. Tour Press International, Otwock 2013.
4. Periodontologia. Podręcznik dla studentów i do LDEK. Renata Górską, Edra Urban&Partner, 2022.

#### Literatura uzupełniająca

1. Periodontologia. Hans-Peter Mueller, red. wyd. pol. R. Górską. Edra Urban & Partner, Wrocław 2017.
2. Usuwanie złogów nazębnych. Instrumentarium i procedura zabiegowa. W. Jurczyński, M. Madalińska, Kwintesencja 2008.
3. Praktyczna periodontologia kliniczna. Pod red. Z. Jańczuka, Kwintesencja, Warszawa 2004.

### Normy procedur wymagane do zaliczenia roku:

- Przeprowadzenie wywiadu lekarskiego z pacjentem – 5 procedur
- Przeprowadzenie badania fizykalnego pacjenta:
  - wybarwianie płytki nazębnej- 5 procedur
  - ocena stanu przyzębia oraz higieny jamy ustnej pacjenta udokumentowana za pomocą wybranych wskaźników – 5 procedur
  - badanie głębokości kieszonek przyzębnych i utraty przyczepu łącznotkankowego- 4 procedury
  - pomiar recesji dziąsła- 3 procedury
  - badanie ruchomości zębów metodą statyczną i dynamiczną- 2 procedury
    - Procedury mające na celu poprawę skuteczności higieny jamy ustnej (motywowanie, instruktaż higieny, minimalna interwencja antynikotynowa)- 5 procedur
    - Kontrola czynników ryzyka zapaleń dziąseł i przyzębia u pacjenta- 3 procedury
    - Analiza zdjęć rentgenowskich pacjentów- 3 procedury
    - Ustalenie pisemnego planu profilaktyczno – leczniczego – 2 procedury
    - Profesjonalne mechaniczne usuwanie płytki nazębnej PMPR – 3 procedury
    - Usunięcie złogów nazębnych wraz z polerowaniem zębów- 4 procedury
    - Skierowanie na badania dodatkowe i interpretacja tych wyników badań z opisem w dokumentacji – 2 procedury

### Nakład pracy studenta

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	55
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	35
Czytanie wskazanej literatury	10
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	-
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	10
Przygotowanie do egzaminu	-
Inne .....	-
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	110
Punkty ECTS	4
<b>Uwagi</b>	

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZC – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne