



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2017/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	<b>Periodontologia</b>  <b>Periodontology</b>								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć: F	Nazwa grupy:  Nauki kliniczne kierunkowe (zabiegowe)			
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny												
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny												
Poziom studiów	jednolite magisterskie												
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne												
Rok studiów	V						Semestr studiów:	zimowy					
Typ przedmiotu	obowiązkowy												
Język wykładowy	polski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>													
Katedra i Zakład Periodontologii													
Kształcenie bezpośrednie		10			60								
Kształcenie zdalne													
<b>Cele kształcenia:</b> <b>C1.</b> Umiejętność diagnozowania i leczenia niechirurgicznego chorób przyzębia (kontynuacja) <b>C2.</b> Poznanie możliwości współczesnej resekcyjnej i regeneracyjnej chirurgii periodontologicznej oraz chirurgii plastycznej dziąsła <b>C3.</b> Poznanie specyfiki leczenia ortodontycznego oraz protetycznego pacjentów z zapaleniem przyzębia <b>C4.</b> Poznanie możliwości leczenia chirurgicznego zapalenia okołowszczepowego oraz specyfiki leczenia implantologicznego pacjentów z zapaleniem przyzębia <b>C5.</b> Umiejętność zaplanowania leczenia interdyscyplinarnego zapalenia przyzębia w IV stadium <b>C6.</b> Umiejętność krytycznej analizy skuteczności nowych metod leczenia periodontologicznego zgodnie z zasadami periodontologii wspartej dowodami naukowymi													

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:			
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
F.W4	Zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w periodontopatiach z uwzględnieniem grup wiekowych	Uzyskanie ocen formujących na każdych zajęciach praktycznych oraz zdanie egzaminu testowego i ustnego	SE
F.W9	Zna diagnostykę i sposoby leczenia chorób przyzębia i okłówszczepowych		SE
F.W11	Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej		SE
F.W12	Zna przyczyny powikłań chorób przyzębia i zasady postępowania w przypadku takich powikłań		SE
F.U1	Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	Zaliczenie wymaganej liczby procedur klinicznych oraz zdanie praktycznego egzaminu standaryzowanego (OSCE)	PP
F.U2	Umie przeprowadzić badanie periodontologiczne pacjenta		PP
F.U3	Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie		PP
F.U6	Umie interpretować wyniki badań dodatkowych oraz konsultacji		PP
F.U7	Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów periodontologicznych		PP
F.U8	Prowadzi leczenie ostrych stanów przyzębia		PP
F. U11	Prowadzi dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badanie lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne		PP
F.U12	Określa problemy badawcze w leczeniu periodontologicznym		PP
F.U17	Diagnostuje i leczy w podstawowym zakresie choroby przyzębia		PP
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.			
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>			
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)		<b>Obciążenie studenta</b>	
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:		70	
2. Godziny w kształceniu zdalnym:		-	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:		50	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:			
Sumaryczny nakład pracy studenta:		120	
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>		5	
<b>Treść zajęć:</b>			
<b>Seminaria (5 x 2 godz.)</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>Gojenie rany w przyzębiu. Chirurgiczne leczenie periodontologiczne. Chirurgia resekcyjna i minimalnie inwazyjna</li> <li>Możliwości regeneracji tkanek przyzębia. Wskazania i ograniczenia w chirurgii regeneracyjnej. Biologicznie aktywne materiały regeneracyjne</li> <li>Periodontologiczna chirurgia plastyczna</li> <li>Patologiczna migracja zębów. Perioortodoncja- specyfika leczenia ortodontycznego u pacjentów z zapaleniem przyzębia</li> <li>Patologiczne rozchwianie zębów. Wskazania i metodologia szynowania i szlifowania zębów. Przedprotetyczne zabiegi periodontologiczne. Specyfika leczenia uzupełnieniami stałymi lub ruchomymi pacjentów z zapaleniem przyzębia</li> </ol>			

### **Ćwiczenia (15 x 4 godz.)**

1. Etiopatogeneza chorób przyzębia, periodontal medicine, diagnostyka periodontologiczna, współczesna klasyfikacja chorób przyzębia i okołowszczepowych, badania dodatkowe w periodontologii, karta badania perio- powtórka i kontynuacja z roku IV.
2. Niechirurgiczne leczenie zapaleń przyzębia, współczesne protokoły niechirurgicznego leczenia zapaleń przyzębia, wskazania i ograniczenia- powtórka i kontynuacja z roku IV.
3. Leczenie chirurgiczne zapaleń przyzębia- wskazania, podstawy metodologiczne zabiegów płatowych, klasyczna chirurgia resekcyjna, współczesna metodologia formowania płatów w przyzębiu, minimalnie inwazyjne techniki chirurgiczne. Techniki szycia.
4. Modele gojenia tkanek przyzębia. Koncepcje regeneracji tkanek przyzębia. Sterowana regeneracja tkanek, przeszczepy i biomateriały, białka macierzy szkliska, autogenne koncentraty płytkowe oraz czynniki wzrostu i różnicowania. Czynniki decydujące o skuteczności zabiegów regeneracyjnych w chirurgicznym leczeniu ubytków śródkostnych.
5. Ubytki kości w przestrzeniach międzyzębowych- metody leczenia- techniki regeneracyjne i resekcyjne.
6. Podstawy chirurgii plastycznej- augmentowanie wymiaru dziąsła, recesje dziąseł i ich leczenie chirurgiczne, odbudowa brodawek międzyzębowych oraz zabiegi chirurgiczne na wędzidełkach.
7. Patologiczna wędrówka zębów. Specyfika przesunięć ortodontycznych zębów u pacjentów z zapaleniami przyzębia. Rodzaje ruchów ortodontycznych zębów u pacjentów perio. Leczenie ortodontyczne a regeneracja przyzębia. Leczenie ortodontyczne a zabiegi plastyczne na przyzębiu.
8. Wpływ urazu zgryzowego na zmiany patologiczne w przyzębiu. Patologiczna ruchomość zęba. Wskazania i techniki szynowania zębów. Współczesne wskazania do selektywnego szlifowania zębów, metodologia tego postępowania.
9. Możliwości chirurgiczne poprawy pola protetycznego przed leczeniem protetycznym: chirurgiczne wydłużanie koron, metody zachowywania wyrostka po ekstrakcji, rekonstrukcja tkanek miękkich i kości w obrębie bezzębnego wyrostka
10. Tymczasowe uzupełnienia protetyczne. Specyfika leczenie protetyczne pacjentów z zapaleniami przyzębia- charakterystyka uzupełnień stałych i ruchomych.
11. Specyfika leczenia implantologicznego pacjentów z zapaleniem przyzębia- wskazania i ograniczenia. Metody chirurgicznego leczenia zapalenia okołowszczepowego.
12. Konstruowanie algorytmów kompleksowego leczenia zapaleń przyzębia w IV stadium (sekwencja postępowania, przypadki trudne i wątpliwe, błędy decyzyjne).
13. Ocena skuteczności leczenia periodontologicznego zgodnie z zasadami periodontologii wspartej dowodami naukowymi.

### **Literatura podstawowa:**

1. R. Górka, T. Konopka: *Periodontologia współczesna*. Med Tour Press International, Otwock 2013.
2. H-P Muller: *Periodontologia*. Edra Urban&Partner, Wrocław 2017.
3. R. Górka: *Choroby przyzębia. Klasyfikacja 2017*. PZWL, Warszawa, 2018.

### **Literatura uzupełniająca i inne pomoce:**

1. M. Pietruska, E. Dolińska, J. Pietruski: *Regeneracja tkanek przyzębia*. Kwintesencja, Warszawa, 2017.
2. M. Pietruska, J. Pietruski: „*Periodontologiczno-implantologiczna chirurgia plastyczna*” Wydawnictwo Czelej, Lublin 2021

**Warunki wstępne:** uzyskanie zaliczenia przedmiotów periodontologia przedkliniczna (rok III) oraz periodontologia (rok IV).

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** uzyskanie minimalnej średniej 3,0 z ocen korygujących dla efektów wiedzy podczas testowego jej sprawdzania (pierwsze dwa tematy) oraz odpowiedzi ustnych na każdych zajęć praktycznych, efekty umiejętności będą zaliczane podczas wykonywania wszystkich wymaganych procedur w warunkach klinicznych oraz w ramach praktycznego egzaminu standaryzowanego (7 stacji, próg zdawalności 60%), 60-pytaniowy egzamin testowy z pytaniami jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru spośród 5 dystraktorów (próg zdawalności 61%), egzamin ustny- warunkiem dopuszczenia zdanie egzaminu praktycznego oraz testu. W przypadku pojawienia się odpowiedniego zarządzenia Rektora egzamin testowy oraz końcowy mogą odbyć się w postaci zdalnej.

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu
Bardzo dobra (5,0)	Zdanie egzaminu praktycznego, zdanie egzaminu testowego z oceną przynajmniej ponad dobrą, w trakcie egzaminu ustnego (3 losowe pytania) student biegle rozwiązuje wszystkie zagadnienia dotyczące chorób przyzębia i ich leczenia oraz diagnostyki i leczenia chorób błony śluzowej jamy ustnej, ma rozległą wiedzę opartą o dowody naukowe dotyczące najbardziej współczesnych zagadnień periodontologicznych
Ponad dobra (4,5)	Zdanie egzaminu praktycznego, zdanie egzaminu testowego z oceną przynajmniej dobrą, w trakcie egzaminu ustnego (3 losowe pytania) student poprawnie rozwiązuje większość zagadnień dotyczących chorób przyzębia i ich leczenia oraz diagnostyki i leczenia chorób błony śluzowej jamy ustnej, ma pewną wiedzę opartą o dowody naukowe dotyczące najbardziej współczesnych zagadnień periodontologicznych
Dobra (4,0)	Zdanie egzaminu praktycznego, zdanie egzaminu testowego z oceną przynajmniej dość dobrą, w trakcie egzaminu ustnego (3 losowe pytania) student poprawnie rozwiązuje dwa zagadnienia dotyczących chorób przyzębia i ich leczenia oraz diagnostyki i leczenia chorób błony śluzowej jamy ustnej, jedno zagadnienie rozwiązuje w stopniu podstawowym
Dość dobra (3,5)	Zdanie egzaminu praktycznego, zdanie egzaminu testowego, w trakcie egzaminu ustnego (3 losowe pytania) student poprawnie rozwiązuje jedno zagadnienia dotyczących chorób przyzębia i ich leczenia oraz diagnostyki i leczenia chorób błony śluzowej jamy ustnej, dwa zagadnienie rozwiązuje w stopniu podstawowym
Dostateczna (3,0)	Zdanie egzaminu praktycznego, zdanie egzaminu testowego, w trakcie egzaminu ustnego (3 losowe pytania) student rozwiązuje wszystkie zagadnienia dotyczących chorób przyzębia i ich leczenia oraz diagnostyki i leczenia chorób błony śluzowej jamy ustnej tylko w stopniu podstawowym

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra i Zakład Periodontologii
<b>Adres jednostki:</b>	ul. Krakowska 26, 50-425 Wrocław
<b>Numer telefonu:</b>	71 784 03 81
<b>E-mail:</b>	agnieszka.fiskiewicz@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	Prof. dr hab. Tomasz Konopka
<b>Numer telefonu:</b>	71 784 03 81

<b>E-mail:</b>		tomasz.konopka@umed.wroc.pl		
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Tomasz Konopka	Prof. dr hab.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta, specjalista periodontolog	SE, PP
Aleksandra Sender-Janeczek	Dr n med.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta, specjalista periodontolog	PP
Małgorzata Szulc	Dr n med.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta, specjalista periodontolog	PP
Joanna Toczewska	Dr n med.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta	PP
Jacek Zborowski	Dr n med.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta	PP
Aneta Zakrzewska	Lek. dent.	Nauki medyczne	Lekarz dentysta	PP
Katarzyna Dębska-Łasut	Lek. dent.		Lekarz dentysta	PP
Barbara Paśnik-Chwalik	Lek. dent.		Lekarz dentysta	PP

**Data opracowania sylabusa**

18.06.2021

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:**

Tomasz Konopka

**Podpis Kierownika jednostki**

**prowadzącej zajęcia**

**Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:**