



| Sylabus na rok akademicki: 2022/2023 | | | |
|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Cykl kształcenia: 2018/2019- 2022/2023 | | | |
| Opis przedmiotu kształcenia | | | |
| Nazwa przedmiotu | (w j. polskim) | Grupa szczegółowych efektów uczenia się | |
| | (w j. angielskim) | Grupa zajęć (kod grupy) F | Nazwa grupy: Nauki kliniczne kierunkowe (zabiegowe) |
| | Periodontologia | | |
| | Periodontology | | |
| Wydział | Lekarsko-Stomatologiczny | | |
| Kierunek studiów | lekarsko-dentystyczny | | |
| Poziom studiów | jednolite magisterskie | | |
| Forma studiów | stacjonarne i niestacjonarne | | |
| Rok studiów | 5 | Semestr studiów | zimowy |
| Typ przedmiotu | obowiązkowy | | |
| Język wykładowy | polski | | |

| Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Forma realizacji zajęć | | | | | | | | | | | | | |
| | 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) |
| Semestr zimowy: | | | | | | | | | | | | | |
| Katedra i Zakład Periodontologii | | | | | | | | | | | | | |
| Kształcenie bezpośrednie | | 10 | | | 54 | | | | | | | | |
| Kształcenie zdalne | | | | | | | | | | | | | |

Cele kształcenia:

C1. Umiejętność diagnozowania i leczenia niechirurgicznego chorób przyzębia (kontynuacja)

C2. Poznanie możliwości współczesnej resekcyjnej i regeneracyjnej chirurgii periodontologicznej oraz chirurgii plastycznej dziąsła

C3. Poznanie specyfiki leczenia ortodontycznego oraz protetycznego pacjentów z zapaleniem przyzębia

C4. Poznanie możliwości leczenia chirurgicznego zapalenia okołowszczepowego oraz specyfiki leczenia implantologicznego pacjentów z zapaleniem przyzębia

C5. Umiejętność zaplanowania leczenia interdyscyplinarnego zapalenia przyzębia w IV stadium

C6. 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 okłowszczepowych | | 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.W23 | Zna specyfikę opieki periodontologicznej nad pacjentem obciążonym chorobą ogólną i zasady współpracy z lekarzem prowadzącym chorobę podstawową | | |
| F.U1 | Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną | Zaliczenie wymaganej liczby procedur klinicznych oraz zdanie praktycznego egzaminu standaryzowanego (OSCE) | CK |
| F.U2 | Umie przeprowadzić badanie periodontologiczne pacjenta | | CK |
| F.U3 | Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalić sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie | | CK |
| F.U6 | Umie interpretować wyniki badań dodatkowych oraz konsultacji | | CK |
| F.U7 | Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów periodontologicznych | | CK |
| F.U8 | Prowadzi leczenie ostrych stanów przyzębia | | CK |
| F. U11 | Prowadzi dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badanie lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne | | CK |
| F.U12 | Określa problemy badawcze w leczeniu periodontologicznym | | CK |
| F.U17 | Diagnostuje i leczy w podstawowym zakresie choroby przyzębia | | CK |
| F. U23 | Opisuje zdjęcia zębowe i pantomograficzne | | CK |

* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; 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

| Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS): | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.) | Obciążenie godzinowe studenta |
| 1. Godziny w kontakcie bezpośrednim: | 64 |
| 2. Godziny w kształceniu zdalnym: | 0 |
| 3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta: | 61 |
| 4. Godziny samokształcenia kierowanego: | 0 |
| Sumaryczny nakład pracy studenta: | 125 |
| Punkty ECTS za przedmiot: | 5 |

| Treści programowe: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Seminaria (5 x 2 godz.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gojenie rany w przyzębiu. Chirurgiczne leczenie periodontologiczne. Chirurgia resekcyjna i minimalnie inwazyjna 2. Możliwości regeneracji tkanek przyzębia. Wskazania i ograniczenia w chirurgii regeneracyjnej. Biologicznie aktywne materiały regeneracyjne 3. Periodontologiczna chirurgia plastyczna 4. Patologiczna migracja zębów. Perioortodoncja- specyfika leczenia ortodontycznego u pacjentów z zapaleniem przyzębia 5. Patologiczne rozchwianie zębów. Wskazania i metodologia unieruchamiania i szlifowania zębów. Przedprotetyczne zabiegi periodontologiczne. Specyfika leczenia uzupełnieniami stałymi lub ruchomymi pacjentów z zapaleniem przyzębia |
| <p>Ćwiczenia (13 x 4,5 godz. zegarowej)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Konceptcje regeneracji tkanek przyzębia. Sterowana regeneracja tkanek, przeszczepy i biomateriały, białka macierzy szkliva, 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 unieruchamiania 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 bezzębego wyrostka
10. Tymczasowe uzupełnienia protetyczne. Specyfika leczenia 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 obowiązkowa:

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

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. R. Górską: *Choroby przyzębia. Algorytmy postępowania diagnostycznego i wytyczne dotyczące leczenia*. PZWL, Warszawa, 2020.
2. M. Pietruska, E. Dolińska, J. Pietruski : *Regeneracja tkanek przyzębia*. Quintessence Publishing Polska, Warszawa, 2017.
3. M. Pietruska, J. Pietruski: *Periodontologiczno-implantologiczna chirurgia plastyczna*. Wyd. Czelej, Lublin, 2021.

Warunki/wymagania wstępne: uzyskanie zaliczenia przedmiotów periodontologia przedklinikczna (rok III) oraz periodontologia (rok IV).

Zasady przyznawania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru:

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Kryteria 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 |

| | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:¹ | Katedra i Zakład Periodontologii |
| Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot: | Prof. dr hab. Tomasz Konopka |
| Numer telefonu: | 71 784 03 81 |
| E-mail: | tomasz.konopka@umw.edu.pl |

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Osoba odpowiedzialna za przedmiot: | Prof. dr hab. Tomasz Konopka |
| Numer telefonu: | 71 784 03 81 |
| E-mail: | tomasz.konopka@umw.edu.pl |

KONSULTACJE: informacje szczegółowe o terminach i miejscach konsultacji kadry akademickiej podawane są na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni prowadzących zajęcia z danego przedmiotu oraz w gablotach obok sekretariatów.

| |
|---------------------------|
| Data opracowania sylabusu |
| 12.07.2022 |

