



Sylabus na rok akademicki:2020./21.....														
Cykl kształcenia:kierunkowy.....														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Stomatologia zachowawcza z endodoncją kariologia cz.IV-55h; kariologia cz.-V odbudowa cyfrowa -20h; endodoncja cz.II-75h w formie ćwiczeń)						Grupa szczegółowych efektów kształcenia							
							Kod grupy F			Nazwa grupy Nauki kliniczne, kierunkowe(zabiegowe)				
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny													
Kierunek studiów	Stomatologia													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją													
Specjalność	Stomatologia zachowawcza z endodoncją													
Poziom studiów	jednolite magisterskie * X I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X													
Rok studiów	V					Semestr studiów:		X zimowy X letni						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
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)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														

Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					75												
Kształcenie zdalne synchroniczne																	
Kształcenie zdalne asynchroniczne																	
Semestr letni:																	
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					75												
Kształcenie zdalne synchroniczne																	
Kształcenie zdalne asynchroniczne																	
Razem w roku:																	
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)					150												
Kształcenie zdalne synchroniczne																	
Kształcenie zdalne asynchroniczne																	
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. C1. Przygotowanie studenta do samodzielnej oceny ryzyka próchnicy, ustalenia planu leczenia i zaleceń dla pacjenta C2. Przygotowanie studenta do leczenia odtwórczego ubytków twardych tkanek zębów próchnicowego i niepróchnicowego pochodzenia oraz leczenia endodontycznego. C3. Zapoznanie studentów z implikacjami postępowania stomatologicznego u pacjenta obciążonego chorobą systemową. C4. Nabycie umiejętności wyboru optymalnego postępowania terapeutycznego w danej sytuacji klinicznej, planowania wykonania uzupełnień pośrednich z wykorzystaniem technik cyfrowych C.5.Nauka obsługi skanera wewnątrzustego i nabycie umiejętności pobierania wycisków cyfrowych C.6. Poznanie technik i materiałów do adhezyjnego osadzania rekonstrukcji pośrednich wykonanych z ceramiki i/lub materiałów złożonych..																	
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:																	
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi										Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol				

W01	F.W.3	Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia	Odpowiedź ustna (F), test (P)	CK
W02	F.W.7	Zna zasady postępowania w chorobach twardych tkanek zęba pochodzenia próchnicowego i niepróchnicowego	Odpowiedź ustna(F), test (P)	CK
W03	F.W.7	Zna zasady minimalnie inwazyjnego leczenia	Odpowiedź ustna(F), test (P)	CK
W04	F.W9	Zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium;	Odpowiedź ustna(F), test (P)	CK
W05	F.W.7	Zna wskazania do ponownego leczenia kariologicznego i endodontycznego	Odpowiedź ustna(F), test (P)	CK
W06	F.W13	Zna możliwości i wskazania do stosowanie uzupełnień pośrednich CAD/CAM	odpowiedź ustna(F)	CK
W07	F.W13	Potrafi skanować powierzchnie łuków zębowych	odpowiedź ustna(F)	
W08	F.W.13	Zna wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej	Odpowiedź ustna(F), test (P)	CK
W09	F.W.22	Zna i rozumie wzajemny związek stanu zdrowotnego jamy ustnej z chorobami systemowymi	Odpowiedź ustna(F), test (P)	CK
U01	F.U1.	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	Ocena kliniczna, obserwacja (F)	CK
U02	F.U2.	Przeprowadza badanie fizykalne pacjenta i potrafi zinterpretować wyniki badań	Ocena kliniczna, obserwacja (F)	CK
U03	F.U3.	Wyjaśniania pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustala	Ocena kliniczna,	CK

		sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	obserwacja (F)	
U04	F.U7.	Potrafi ustalić wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegu stomatologicznego	Ocena kliniczna, obserwacja (F)	CK
U05	F.U8.	Określa ryzyko i wybiera optymalne metody zapobiegania rozwojowi chorób jamy ustnej	Ocena kliniczna, obserwacja (F)	CK
U06	F.U18.	Ustala i prowadzi leczenie próchnicy, chorób miazgi i tkanek okołowierzchołkowych	Ocena kliniczna, obserwacja (F)	CK
U07	F.U13.	Prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, kieruje na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne	Ocena kliniczna, obserwacja (F)	CK
U 08	F.U13	Zna możliwości i wskazania do stosowania wypełnień pośrednich CAD/CAM	odpowiedź ustna	CK
U09	F.U13	Potrafi skanować powierzchnie łuków zębowych	odpowiedź ustna	CK
K 01	K 01	Współpracuje w grupie profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	<u>Metody podsumowujące</u> : - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów	CK
K02	K02	Kreuje zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych	<u>Metody podsumowujące</u> : - ocenianie ciągłe przez	CK

		zawodów w zakresie ochrony zdrowia	nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów	
K03	K03	Aktywnie uczestniczy w promocji zdrowia jamy ustnej	<u>Metody podsumowujące</u> : - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - dyskusja w czasie zajęć - opinie kolegów	CK
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza:5 Umiejętności:5 Kompetencje społeczne:5</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)		Obciążenie studenta (h)		
		Sem zimowy	Sem letni	
1. Godziny kontaktowe:		75	75	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)				
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):		45	45	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		115	115	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot		3,5	3,5	
Uwagi				
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)				
Wykłady				
Seminaria				
Ćwiczenia				
Semestr zimowy:				

1. 1. . Ćwiczenia w formie blokowej - 2 tygodnie- 10 zajęć codziennie

TYDZ.	Ćw.	TEMATYKA „WEJŚCIÓWEK“	
1	1	Anatomia i morfologia komór i systemów kanałów korzeniowych	
	2	Instrumentarium ręczne i maszynowe, stosowane w leczeniu endodontycznym m.in. ultradźwięki, poszukiwacze, C-piloty.	
	3	Pomiar długości roboczej kanału w szczególnych sytuacjach klinicznych (m.in. kanał zakrzywiony, resorpcja korzenia).	
	4	Diagnostyka i postępowanie przy perforacji	
	5	Diagnostyka i leczenie zapaleń tkanek okołowierzchołkowych	
2	6	Materiały stosowane w endodoncji.	
	7	Koferdam w endodoncji	
	8	Pacjent z bólem - postępowanie i „pierwsza pomoc”	
	9	Jatrogenne przyczyny powikłań wczesnych oraz postępowanie lecznicze	
	10	Jatrogenne przyczyny powikłań późnych (np. zmiany okołowierzchołkowe) oraz postępowanie lecznicze	

Obowiązkowe testy

1 Repetytorium wiedzy nabytej na III i IV roku (warunkujące dopuszczenie do zajęć klinicznych-tematyka z zakresu endodoncji

(budowa morfologiczna zębów, pulpopatie odwracalne i nieodwracalne, podział, diagnostyka, leczenie: etapy, narzędzia, techniki, środki płuczące, materiały, powikłania).

2. Materiały stosowane w leczeniu zachowawczym zębów- w obrębie korony zęba (Jańczuk, rozdział 4, str. 41-72).

3. Nieprawidłowości rozwojowe zębów (Jańczuk, rozdział 5, str. 77-106).

4. Choroby twardych tkanek zębów niepróchnicowego pochodzenia (Jańczuk, rozdział 6, str. 111-129).

5. Nadwrażliwość zębiny (Jańczuk, rozdział 7, str. 131-150).

6. ZACH.: Kliniczne możliwości redukcji następstw skurczu polimeryzacyjnego (wybór metody aplikacji materiału i metody jego polimeryzacji).

ENDO .: Pomiar długości roboczej kanału w szczególnych sytuacjach klinicznych (kanał zakrzywiony, resorpcja korzenia). Diagnostyka i postępowanie przy perforacji.

7. ZACH Frezowanie Ceramika vs kompozyt (porównanie właściwości mechanicznych, zalety i wady), technika łączenia ceramiki i kompozytu z tkankami zęba (krok po kroku), przygotowanie powierzchni tkanek zęba oraz

powierzchni odbudowy, rekonstrukcja i zabezpieczenia przed złamaniem zębów leczonych kanałowo endokorona vs włókna szklane, Wykonywanie zabiegów klinicznych

8. ZACH. : Koncepcja minimalnie operacyjnej stomatologii i minimalnie inwazyjnej stomatologii. Wybór materiału do odbudowy estetycznej, rola preparatów typu „flow”. Wykończenie wypełnienia.

ENDO.: Minimalnie inwazyjne opracowanie zakrzywionych kanałów, postępowanie przy „zipping”, transportacji, „kolanko” (elbow).

9. Wykonywanie zabiegów klinicznych

10. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

ZACH.: Techniki preparowania ubytków. Opracowanie brzegu szklivnego.

ENDO.: Opracowanie kanałów zainfekowanych, środki oraz ich działanie. Preparaty stosowane tymczasowo do kanałów. Zastosowanie ultradźwięków.

11. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

12. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

ZACH.: Próchnica wtórna - wymiana vs korekta wypełnienia. Wrażliwość pozabiegowa (mechanizm powstawania, postępowanie terapeutyczne i zapobiegawcze).

ENDO.: Materiały i metody wypełniania kanałów korzeniowych. Usuwanie wypełnień z kanałów przed re-endo..

13. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

14. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

ESEJ ZALICZENIOWY

15. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

Odrabianie zaległości, zaliczenie semestru.

Semestr letni:

1. Wykonywanie zabiegów klinicznych

2. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

ZACH.: Konsekwencje kliniczne skurczu polimeryzacyjnego- uszkodzenia adhezyjne i kohezyjne, deformacje zębów (pęknięcia szkliwa, złamania guzków i ich przemieszczenia). Ząb pęknięty- diagnostyka i postępowanie.

ENDO.: Diagnostyka oraz podział chorób miazgi. Narzędzia stosowane w leczeniu endodontycznym, koferdam.

3. **ZACH:**Gabinetowy system CAD/CAM: protokół pracy, obsługa skanera, skanowanie wewnątrzustne, oprogramowanie, pośrednie odbudowy rozległych ubytków Wykonywanie zabiegów klinicznych

4. **ZACH.:** Kliniczne możliwości redukcji następstw skurczu polimeryzacyjnego (wybór metody aplikacji materiału i metody jego polimeryzacji).

ENDO .: Anatomia i morfologia komór i systemów kanałów korzeniowych

5. **ZACH:** Gabinetowy system CAD/CAM: protokół pracy, skanowanie, oprogramowanie, projektowanie, frezowanie, preparacja tkanek zęba, narzędzia do preparacji, przygotowanie powierzchni zęba oraz tkanki miękkich do skanowania, endokorona vs wkład k-k, preparacja tkanek twardych – zasady ogólne. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

6. **ZACH. :** Koncepcja minimalnie operacyjnej stomatologii i minimalnie inwazyjnej stomatologii.

ENDO.: Pomiar długości roboczej kanału w szczególnych sytuacjach klinicznych (kanał zakrzywiony, resorpcja korzenia). Diagnostyka i postępowanie przy perforacji.

7. **ZACH** Frezowanie Ceramika vs kompozyt (porównanie właściwości mechanicznych, zalety i wady), technika łączenia ceramiki i kompozytu z tkankami zęba (krok po kroku), przygotowanie powierzchni tkanek zęba oraz powierzchni odbudowy, rekonstrukcja i zabezpieczenia przed złamaniem zębów leczonych kanałowo endokorona vs włókna szklane, Wykonywanie zabiegów klinicznych

8. **ZACH.:** Techniki preparowania ubytków. Opracowanie brzegu szklivnego.

ENDO.: Opracowanie kanałów zainfekowanych, środki oraz ich działanie. Preparaty stosowane tymczasowo do kanałów. Zastosowanie ultradźwięków

9. Wykonywanie zabiegów klinicznych

10. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

ZACH.: Wybór materiału do odbudowy estetycznej, rola preparatów typu „flow”. Wykończenie wypełnienia.

ENDO.: Minimalnie inwazyjne opracowanie zakrzywionych kanałów, postępowanie przy „zipping”, transportacji, „kolanko” (elbow).

11. . Wykonywanie zabiegów klinicznych

12. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

ZACH.: Próchnica wtórna - wymiana vs korekta wypełnienia. Wrażliwość pozabiegowa (mechanizm powstawania, postępowanie terapeutyczne i zapobiegawcze).

ENDO.: Materiały i metody wypełniania kanałów korzeniowych. Usuwanie wypełnień z kanałów przed re-endo.

13. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

ESEJ ZALICZENIOWY

14. Wykonywanie zabiegów klinicznych.

15. Wykonywanie zabiegów klinicznych. Odrabianie zaległości, zaliczenie semestru

itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. 1. Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M.: Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Podręcznik dla studentów stomatologii. PZWL, Warszawa 2014.

2. Piatowska D. Kariologia współczesna. Med. Tour Press International. Warszawa 2011

3. Arabska -Przedpeńska B, Pawlicka H.: Współczesna endodoncja w praktyce. Bestom, Łódź 2011

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. 1. E.W.Odell: Rozwiązywanie problemów klinicznych w stomatologii. Tłum. polskie. Wydawnictwo Czel 2002.

2. Sikorska-Jaroszyńska M/H.J., Jaroszyński A., Brzeziński K. Stany nagłe w stomatologii. Wydawnictwo Czel Lublin 2001.

3. Fejerskov O., Kidd E.: Próchnica zębów. Choroba próchnicowa i postępowanie kliniczne. Wydanie polskie Urban & Partner 2006.

Szczegółowy wykaz literatury student otrzymuje na zajęciach

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Rzutnik multimedialny, komputer

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Zaliczenie IV roku

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

1. ĆWICZENIA:

- obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa, trzy spóźnienia będą traktowane jak jedna nieobecność,

- dopuszczalne jest odrobienie **wyłącznie jednego ćwiczenia** w semestrze z inną grupą po uzyskaniu **pisemnej** zgody swojego asystenta,

- w przypadku nie odbycia się zajęć z ważnych powodów (godziny lub dni rektorskie czy dziekańskie) materiał teoretyczny **musi** zostać zrealizowany w innym ustalonym terminie

A. CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- obowiązkowy **wykład** z zakresu endodoncji, który odbędzie się **on-line** w sobotę 10.10.2020 r.
- na początku każdego ćwiczenia klinicznego odbędzie się w formie pisemnej 15 minutowa tzw. „wejściówka” z tematyki zawartej w tabeli poniżej (grupy odbywające ćwiczenia CAD/CAM również rozpoczynają zajęcia sprawdzianem)
- co tydzień przeprowadzony będzie na TEST PORTAL 15-minutowy test przygotowawczy do egzaminu dyplomowego i LDEK-u z tematyki podanej w harmonogramie poniżej

Wariant A:

- studenci wykonują zabiegi profilaktyczno-lecznicze u pacjentów dorosłych w blokach zgodnie z harmonogramem
- studenci pracują zmieniając się w parach (operator/asysta), przyjmując 2 pacjentów podczas jednych ćwiczeń

Wariant B:

- student, który nie ma pacjenta na zajęciach i nie pełni funkcji czynnej asysty lub dyżurnego, ma obowiązek pisemnego lub /i praktycznego opracowania przygotowanego przez asystenta przypadku klinicznego (na podstawie podręcznika z wykorzystaniem modelu fantomowego z II roku i/lub bloczka endodontycznego).
- Wariant ten jest alternatywą dla braku możliwości wykonania zabiegów klinicznych u pacjenta i może być tylko uzupełnieniem wariantu A, tzn. nie stanowi wyłącznej podstawy do zaliczenia ćwiczeń (wyłączając konieczność prowadzenia zajęć w systemie on-line)

2. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRÓW:

- a. uzyskanie pozytywnych ocen z testów **w semestrze zimowym i letnim**
- b. uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich „wejściówek” **w semestrze zimowym i letnim** (ewentualna ich poprawa odbywać się będzie w formie ustnej u asystenta prowadzącego, po zakończeniu bloku ćwiczeń, on-line na platformie BBB)
- c. wykonanie obowiązkowych zabiegów praktycznych u pacjentów **w semestrze zimowym i letnim łącznie:**
 - badanie stomatologiczne, wypełnienie karty badania oraz instruktaż higieniczno-dietetyczny dla każdego nowego pacjenta- 3x
 - opracowanie i wypełnienie 15 ubytków
 - 8 kanałów leczonych endodontycznie w zębach i bloczkach- w tym opracowanie maszynowo wypełnienie gutaperką na ciepło

(podstawą do zaliczenia są zajęcia odbywające się wyłącznie w wariacie A lub mieszanym: wariant A i uzupełniająco wariant B)
- d. udział w obowiązkowym wykładzie on-line z zakresu endodoncji
- e. pozytywne zaliczenie testu końcowego, który odbędzie się po semestrze letnim w ustalonym starostą roku terminie i będzie składał się z 50 pytań z zakresu tematyki ćwiczeń z kariologii endodoncji

3. EGZAMIN KOŃCOWY: po semestrze 10.

Egzamin składa się z dwóch części – praktycznej i teoretycznej (test 100 pytań jednokrotnego wyboru). Obydwie części egzaminu traktuje się równoznacznie tzn. do zaliczenia egzaminu wymagane jest otrzymanie oceny co najmniej dostatecznej z każdej części egzaminu, a dopuszczenie do drugiej części egzaminu uwarunkowane jest zdaniem jego części pierwszej.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie istotne aspekty
Ponad dobra (4,5)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia obejmujących wszystkie istotne aspekty z pewnymi błędami lub nieścisłościami
Dobra (4,0)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia z pominięciem niektórych mniej istotnych aspektów
Dość dobra (3,5)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia z pominięciem niektórych istotnych aspektów lub z istotnymi nieścisłościami
Dostateczna (3,0)	osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia z pominięciem niektórych ważnych aspektów lub z poważnymi nieścisłościami

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją
Adres jednostki:	Ul. Krakowska 26 Wrocław
Numer telefonu:	Tel. (71) 7840362
E-mail:	stomzach@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Dr hab. n. med. Katarzyna Skośkiewicz- Malinowska			
Numer telefonu:	- Tel. (71) 7840362			
E-mail:	stomzach@umed.wroc.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:

Joanna Kłaniecka	Lek.dent.	stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Martyna Parkitna-Patyk-	Lek.dent.	stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Tomasz Staniowski-	Dr n. med.	stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Barbara - Krzywiecka-	Lek. stom.	stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Donat Mayer -	Lek.dent.	stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Barbara Malicka-	Dr n. med.	stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Piotr Kosior-	Dr n. med.	stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Katarzyna Jankowska-	Dr n. med.	stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Zofia Sozańska –	Dr n. med.	stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Katarzyna Skośkiewicz-Malinowska	De hab. n. med.	stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Małgorzata Sęk	Lek.dent.	stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Anna Zawadzka-Knefel	Lek.dent.	stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Natalia Jawor-Moczulska	Lek.dent.	stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Justyna Wdowiak	Lek.dent.	stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia

Data opracowania sylabusa

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

.....12.09.2020.....

.....Katarzyna Jankowska.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....