



Sylabus na rok akademicki: 2021/22													
Cykl kształcenia: 2017/18-2021/22													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	<b>Stomatologia zachowawcza z endodoncją</b> <b>Conservative dentistry with endodontics</b>								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy			
									F	Nauki kliniczne kierunkowe (zabiegowe)			
Wydział	Lekarsko- stomatologiczny												
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	V								Semestr studiów:	X zimowy X letni			
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (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 Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją...													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>					75								
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>													
Semestr letni:													
Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją...													
Kształcenie bezpośrednie					75								

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie zdalne																				
Razem w roku:																				
Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej z Endodontją...																				
Kształcenie bezpośrednie																				
Kształcenie zdalne																				

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

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

C5. Nauka obsługi skanera wewnątrzustnego i nabycie umiejętności pobierania wycisków cyfrowych

C6. Poznanie technik i materiałów do adhezyjnego osadzania rekonstrukcji pośrednich wykonanych z ceramiki i/lub materiałów złożonych..

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.W2.	Zna zasady postępowania profilaktyczno-leczniczego w chorobach narządu żucia w różnym okresie rozwoju;	Uzyskanie ocen formułujących na każdym zajęciach praktycznych i zdanie egzaminu testowego podsumowującego o MCQ(P)	CK
F.W3.	Zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie		CK
F.W4.	Opisuje objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;		CK
F.W5.	Rozumie i objaśnia zasady postępowania w przypadku chorób miękkich i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy;		CK
F.W6.	Zna i objaśnia zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych		CK
F.W7.	Zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu;		CK
F.W11.	Zna i opisuje wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej		CK
F.W11.	Rozumie i objaśnia przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;		CK

F.U1.	Potrafi przeprowadzić wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną	Realizacja zleconego zadania i zaliczenie procedur	CK
F.U2.	Potrafi przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta	Realizacja zleconego zadania i zaliczenie procedur	CK
F.U3.	Potrafi wyjaśniać pacjentowi istotę jego dolegliwości, ustalać sposób leczenia potwierdzony świadomą zgodą pacjenta oraz rokowanie	Realizacja zleconego zadania i zaliczenie procedur	CK
F.U6.	Potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji	Realizacja zleconego zadania i zaliczenie procedur	CK
F.U7.	Potrafi ustalać wskazania i przeciwwskazania do wykonania określonego zabiegu stomatologicznego	Realizacja zleconego zadania i zaliczenie procedur	CK
F.U11.	Potrafi prowadzić bieżącą dokumentację pacjenta, wypisywać skierowania na badania lub leczenie specjalistyczna stomatologiczne i ogólnomedyczne	Realizacja zleconego zadania i zaliczenie procedur	CK
F.U12.	Potrafi formułować problemy badawcze w zakresie stomatologii.	Realizacja zleconego zadania i zaliczenie procedur	CK
K 01	Współpracuje w grupie profesjonalistów, krytycznie ocenia działania własne i współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych	Realizacja zleconego zadania i zaliczenie procedur	CK
K02	Formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w	Realizacja	CK

	przypadku trudności z samodzielny rozwiązaniem problemów	zleconego zadania i zaliczenie procedur	
--	--	---	--

\* 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 studenta	
	Sem. zimowy	Sem. letni
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	75	75
2. Godziny w kształceniu zdalnym:		
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	30	30
4. Godziny samokształcenia kierowanego:		
Sumaryczny nakład pracy studenta:	105	105
Punkty ECTS za przedmiot:	3,5	3,5

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

**Ćwiczenia- grupy endodontyczne i zachowawcze**

**Semestr zimowy**

1. Wprowadzenie do ćwiczeń klinicznych, omówienie regulaminu i warunków zaliczenia. Odbudowa w odcinku bocznym po leczeniu kanałowym Wykonywanie zabiegów u pacjentów.
2. Konwersatorium. Instrumentarium ręczne i maszynowe, stosowane w leczeniu endodontycznym m.in. ultradźwięki, poszukiwacze, C-piloty konwersatorium. **Złamanie zęba poddziąsłowe - postępowanie** Wykonywanie zabiegów u pacjentów.
3. Konwersatorium. **Odbudowa estetyczna w odcinku przednim – ząb po urazie (II klasa Ellisa)**Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
4. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
5. Konwersatorium. Pomiar długości roboczej kanału w szczególnych sytuacjach klinicznych (m.in. kanał zakrzywiony, resorpcja korzenia). **Wkłady koronowo-korzeniowe – w zachowawczej odbudowie zębów po leczeniu kanałowym** Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
6. Konwersatorium. **Minimalnie inwazyjne opracowanie ubytków próchnicowych (techniki, narzędzia, wskazania, rokowania)** Diagnostyka i postępowanie przy perforacji. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
- 7 Konwersatorium. Diagnostyka i leczenie zapaleń tkanek okołowierzchołkowych. **Fizjologiczne i patologiczne starcie zębów u osób starszych (diagnostyka, przyczyny, leczenie)**Wykonywanie zabiegów u pacjentów.
8. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
9. Konwersatorium. Koferdam w endodoncji. **Ubytki przyszyjkowe u osób starszych** Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
10. Konwersatorium. Pacjent z bólem - postępowanie i „pierwsza pomoc”. **Geometria i wypełnienie ubytku klasy II** Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.
11. Konwersatorium. Jatrogenne przyczyny powikłań wczesnych oraz postępowanie lecznicze. **Leczenie próchnicy okrężnej i przyszyjkowej u osób starszych** Wykonywanie zabiegów u pacjentów. CAD- CAM - Gabinetowy system CAD/CAM: protokół pracy, obsługa skanera, skanowanie wewnątrzustne, oprogramowanie, pośrednie odbudowy rozległych ubytków
12. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
13. Konwersatorium **Warstwowa odbudowa zębów przednich z uwzględnieniem koloru, przezierności, opalescencji i fluorescencji kompozytu.** Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.- CAD- CAM - Gabinetowy system CAD/CAM: protokół pracy, obsługa skanera, skanowanie wewnątrzustne, oprogramowanie, pośrednie odbudowy rozległych ubytków
14. Test zaliczeniowy semestralny 25 pytań. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów CAD-CAM 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,

15. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów

**Semestr letni:- grupy zachowawcze i endodontyczne**

1. Wprowadzenie do ćwiczeń klinicznych, omówienie warunków zaliczenia. **Odbudowa w odcinku bocznym po leczeniu kanałowym** Wykonywanie zabiegów u pacjentów.
2. Konwersatorium. Instrumentarium ręczne i maszynowe, stosowane w leczeniu endodontycznym m.in. ultradźwięki, poszukiwacze, C-piloty Odbudowa w odcinku bocznym – złamanie zęba poddzielowe (postępowanie, sukces leczniczy, powikłania. Wykonywanie zabiegów leczniczych.
3. Konwersatorium. Wykonywanie zabiegów leczniczych
4. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
5. Konwersatorium. Odbudowa estetyczna w odcinku przednim – ząb po urazie (II klasa Ellisa). Wykonywanie zabiegów leczniczych
6. Konwersatorium. Wkłady koronowo-korzeniowe – w zachowawczej odbudowie zębów po leczeniu kanałowym. Wykonywanie zabiegów leczniczych
7. Konwersatorium. Warstwowa odbudowa zębów przednich z uwzględnieniem koloru, przezierności, opalescencji i fluorescencji kompozytu. Wykonywanie zabiegów leczniczych
8. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
9. Konwersatorium. Leczenie próchnicy okrężnej i przyszyjkowej u osób starszych. Wykonywanie zabiegów leczniczych u pacjentów
10. Konwersatorium. Minimalnie inwazyjne opracowanie ubytków próchnicowych (techniki, narzędzia, wskazania, rokowania). Wykonywanie zabiegów leczniczych u pacjentów CAD- CAM - Gabinetowy system CAD/CAM: protokół pracy, obsługa skanera, skanowanie wewnątrzustne, oprogramowanie, pośrednie odbudowy rozległych ubytków 12. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
11. Konwersatorium. Fizjologiczne i patologiczne starcie zębów u osób starszych (diagnostyka, przyczyny, leczenie). Wykonywanie zabiegów leczniczych u pacjentów CAD- CAM - Gabinetowy system CAD/CAM: protokół pracy, obsługa skanera, skanowanie wewnątrzustne, oprogramowanie, pośrednie odbudowy rozległych ubytków 12. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
12. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów. CAD-CAM 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,
13. Egzamin praktyczny
14. Test zaliczeniowy semestralny 25 pytań. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
15. Wykonywanie zabiegów leczniczych u pacjentów

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

1. Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M.: Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Podręcznik dla studentów stomatologii. PZWL, Warszawa 2014.
2. Piątowska D.: Kariologia współczesna. Postępowanie kliniczne. Med. Tour Press. Warszawa, 2009.
3. Arabska -Przedpeńska B, Pawlicka H.: Współczesna endodoncja w praktyce. Bestom, Łódź 2011.

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

1. Barańska-Gachowska. M., Postek-Stefańska L.: Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2021

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

Na zajęcia na roku V student przystępuje po zdaniu egzaminu ze stomatologii zachowawczej na III roku oraz zaliczeniu przedmiotu –stomatologia zachowawcza z endodoncją na IV roku.

**WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRÓW**

1. uzyskanie pozytywnych ocen z konwersatoriów i kolokwiów przeprowadzonych w formie ustnej lub pisemnej w semestrze zimowym i letnim
2. pozytywny wynik semestralnych testów zaliczeniowych (min. 61% poprawnych odpowiedzi) w semestrze zimowym i letnim obejmujących 25 pytań jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru.
3. 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 maszynowe i wypełnienie gutaperką na ciepło
- 4. W przypadku zarządzenia Rektora zdalnego nauczania dopuszczalne jest zaliczenie i egzamin w formie zdalnej.

**Egzamin końcowy** składa się z 3 etapów:

1. standaryzowanego egzaminu praktycznego
2. egzaminu testowego – 50 pytań jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru ( 1 werksator i 4 dystraktory z progiem zdawalności 61% lub 5 dystraktorów)
3. odpowiedzi ustnej złożonej z 4 pytań na losowo wybrane tematy- wymagane wszystkie odpowiedzi na pytania

Tylko ocena pozytywna warunkuje możliwość przejścia do następnego etapu egzaminu.

Ocenę końcową z egzaminu stanowi średnia arytmetyczna z 3 składowych: egzaminu praktycznego, testowego i ustnego. W przypadku zaliczenia 1 lub 2 składowych egzaminu , poprawa ( II i III termin - we wrześniu ) dotyczy tylko części niezaliczonej.

**II i III termin egzaminu odbędzie się w sesji poprawkowej (we wrześniu) - o ich formie zdecyduje egzaminator**

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu <sup>3</sup> - test MCQ- 50 pytań ( 1 werksator + 4 dystraktory)
Bardzo dobra (5,0)	48-50
Ponad dobra (4,5)	47-45
Dobra (4,0)	41-44
Dość dobra (3,5)	36-40
Dostateczna (3,0)	30-35
	<b>Kryteria zaliczenia semestralnego przedmiotu na ocenę<sup>4</sup> - test MCQ- 25 pytań ( 1 werksator + 4 dystraktory)</b>
Ocena	
Bardzo dobra (5,0)	24-25
Ponad dobra (4,5)	22-23
Dobra (4,0)	20-21
Dość dobra (3,5)	18-19
Dostateczna (3,0)	16-17

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu praktycznego MCQ- 75 punktów
Bardzo dobra (5,0)	71-75
Ponad dobra (4,5)	66-70
Dobra (4,0)	61-65
Dość dobra (3,5)	48-53
Dostateczna (3,0)	48

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

<sup>4</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu test MCQ- 100 pytań( 1 werksator + 4 dystraktory lub 5 dystraktorów
Bardzo dobra (5,0)	96% - 100%
Ponad dobra (4,5)	91% - 95%,
Dobra (4,0)	81% - 90%,
Dość dobra (3,5)	71% - 80%
Dostateczna (3,0)	61% - 70%

Ocena końcowa	Zakresy średniej ocen z egzaminu
Bardzo dobra (5,0)	5,0- 4,70
Ponad dobra (4,5)	4,69-4,40
Dobra (4,0)	4,39- 3,80
Dość dobra (3,5)	3,79-3,40
Dostateczna (3,0)	3,39-3,0

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu- odpowiedź ustna-
Bardzo dobra (5,0)	w trakcie odpowiedzi ustnej na 4 losowo wybrane tematy student <b>biegle</b> rozwiązuje wszystkie zagadnienia z zakresu stomatologii zachowawczej, endodoncji, i ich diagnostyki oraz leczenia, ma rozległą wiedzę opartą o dowody naukowe dotyczącą tych zagadnień- <b>wnikliwe omówienie</b> zagadnień i <b>brak błędów</b> terminologicznych i merytorycznych
Ponad dobra (4,5)	w trakcie odpowiedzi ustnej na 4 losowo wybrane tematy student poprawnie omawia zagadnienia z zakresu stomatologii zachowawczej, endodoncji, i ich diagnostyki oraz leczenia, ma pewną wiedzę opartą o dowody naukowe dotyczącą tych zagadnień – <b>pełne omówienie</b> zagadnień i <b>brak błędów</b> merytorycznych i terminologicznych
Dobra (4,0)	w trakcie odpowiedzi ustnej na 4 losowo wybrane tematy poprawnie omawia 3 zagadnienia z zakresu stomatologii zachowawczej, endodoncji, ich diagnostyki i leczenia, a 1 rozwiązuje w sposób podstawowy- <b>pełne omówienie</b> zagadnień i <b>drobne błędy</b> merytoryczne i/ lub terminologiczne
Dość dobra (3,5)	W trakcie odpowiedzi ustnej na 4 losowo wybrane tematy poprawnie omawia 2 zagadnienie z zakresu stomatologii zachowawczej, endodoncji, ich diagnostyki i leczenia, a 2 rozwiązuje w sposób podstawowy- świadczące o częściowym zrozumieniu zagadnienia albo całościowe lecz <b>powierzchnowe omówienie</b> zagadnienia i <b>drobne błędy</b> merytoryczne i/lub terminologiczne
Dostateczna (3,0)	W trakcie odpowiedzi ustnej na 4 losowo wybrane tematy omawia 3 lub 4 zagadnienie z zakresu stomatologii zachowawczej, endodoncji, ich diagnostyki i leczenia w sposób podstawowy- <b>częściowe i niepełne omówienie</b> zagadnienia i <b>drobne błędy</b> terminologiczne i /lub merytoryczne

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją
Adres jednostki:	Ul. Krakowska 26
Numer telefonu:	+48 717840362
E-mail:	stomzach@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr hab. n.med. Katarzyna Skośkiewicz- Malinowska
Numer telefonu:	+48 717840361

E-mail:

Katarzyna.skoskiewicz-malinowska@umed.wroc.pl

## Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Justyna Wdowiak	Lek.dent	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Zofia Sozańska	Dr n.med.	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Aleksandra Oźga	Lek.dent.		Lekarz dentysta	ćwiczenia
Donat Mayer	Lek.dent		Lekarz dentysta	ćwiczenia
Joanna Kłaniecka	Lek.stom.		Lekarz dentysta	ćwiczenia
Tomasz Staniowski	Dr n.med.	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Pamela Maslowski	Lek. dent		Lekarz dentysta	ćwiczenia
Katarzyna Jankowska-	Dr n.med.	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Katarzyna Skośkiewicz-Malinowska -	Dr hab. n. med.	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Barbara Malicka-	Dr n.med.	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Piotr Kosior	Dr n.med.	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Anna Zawadzka- Knefel	Lek.dent		Lekarz dentysta	ćwiczenia
Wojciech Grzebieluch	Dr n.med.	Nauki medyczne stomatologia	Lekarz stomatolog	Seminaria,
Urszula Kaczmarek	Prof. dr hab. n.med.	Nauki medyczne stomatologia	Lekarz stomatolog	Seminaria, wykłady

Data opracowania sylabusu

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Dr n. med. Katarzyna Jankowska

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/ych zajęcia

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ  
LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY  
DZIEKAN

prof. dr hab. Marcin Mikulewicz

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Wydział Lekarsko-Stomatologiczny  
KATEDRA STOMATOLOGII ZACHOWAWCZEJ...  
Z ENDODONCJĄ  
Kierownik  
dr hab. n. med. Katarzyna Skośkiewicz-Malinowska

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

