



Sylabus na rok akademicki: 2021-22													
Cykl kształcenia: 2018/19-2022/2023													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Stomatologia zachowawcza z endodoncją Conservative dentistry with endodontics								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć (kod grupy) F		Nazwa grupy Nauki kliniczne kierunkowe (zabiegowe)		
Wydział	Lekarsko-stomatologiczny												
Kierunek studiów	Lekarsko- dentystyczny												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	IV							Semestr studiów:	X zimowy X letni				
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X 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)
Semestr zimowy:													
...Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹		20			60								
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie					60								

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie zdalne	10													
Razem w roku:														
Katedra i Zakład Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją..... (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)														
Kształcenie bezpośrednie		20			120									
Kształcenie zdalne	10													
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)</p> <p>C1. Zapoznanie studentów z podstawową i specjalistyczną wiedzą z zakresu diagnostyki i leczenia chorób jamy ustnej u pacjentów dorosłych.</p> <p>C2. Przygotowanie studenta do samodzielnej oceny ryzyka próchnicy, ustalenia planu leczenia i zaleceń dla pacjenta.</p> <p>C3. Przygotowanie studenta do leczenia odtwórczego ubytków twardych tkanek zębów próchnicowego i niepróchnicowego pochodzenia oraz leczenia endodontycznego.</p> <p>C4. Zapoznanie studentów z implikacjami postępowania stomatologicznego u pacjenta obciążonego chorobą systemową.</p> <p>C5. Zapoznanie studenta z problematyką promocji zdrowia, projektowaniem i realizowaniem programów profilaktycznych.</p> <p>C.6. Nauka obsługi skanera wewnątrzustnego i nabycie umiejętności pobierania wycisków cyfrowych. Poznanie technik i materiałów do adhezyjnego osadzania rekonstrukcji pośrednich wykonanych z ceramiki i/lub materiałów złożonych..</p>														
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer szczegółowego o efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi									Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * <i>wpisz symbol</i>			
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, SE			
F.W3.	Zna florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie										CK, SE			
F.W4.	Opisuje objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych chorobach jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;										CK, SE			
F.W5.	Rozumie i objaśnia zasady postępowania w przypadku chorób mięszki i zmineralizowanych tkanek zębów oraz urazów zębów i kości twarzy;										CK, SE			
F.W6.	Zna i objaśnia zasady postępowania w przypadku chorób tkanek okołowierzchołkowych										CK, SE			
F.W7.	Zna morfologię jam zębowych i zasady leczenia endodontycznego oraz instrumentarium stosowane w tym leczeniu;										CK, SE			
F.W11.	Zna i opisuje wskazania i przeciwwskazania do wykonania zabiegów w zakresie stomatologii estetycznej										CK, SE			

F.W11.	Rozumie i objaśnia przyczyny powikłań chorób układu stomatognatycznego i zasady postępowania w przypadku takich powikłań;		CK, SE, WY
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 specjalistyczne 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
K01	Współpracuje w grupie profesjonalistów, krytycznie ocenia działania własne i współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych	<u>podsumowujące:</u> - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta	CK, SE
K02	Formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów	<u>podsumowujące:</u> - ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta	CK, SE
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinciczne; 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	
	Semestr zimowy	Semestr letni
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	80	60
2. Godziny w kształceniu zdalnym:		10
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	40	50
4. Godziny samokształcenia kierowanego:		
Sumaryczny nakład pracy studenta:	120	120
Punkty ECTS za przedmiot:	4	4
<p>Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)</p>		
<p>Wykłady - semestr letni, on-line, 5 wykładów</p> <p>1.Powiększanie obrazu pola zabiegowego w leczeniu niedodontycznym</p> <p>2. Ponowne leczenie endodontyczne</p> <p>3. Patologiczne resorpcja zębów, pierwsza pomoc w endodoncji, leczenie endodontyczne pourazowych uszkodzeń zębów stałych, przebarwienia i wybielanie zębów po leczeniu endodontycznym</p> <p>4. Odbudowa po leczeniu endodontycznym i znieczulenia w endodoncji</p> <p>5. Diagnostyka rtg w leczeniu endodontycznym, zespół zmian Endo- perio, chirurgia endodontyczna</p>		
<p>Seminaria</p> <p>Semestr zimowy- 7 seminariów</p> <p>1 Budowa morfologiczna zęba w aspekcie leczenia endodontycznego. Klasyfikacja typów systemów kanałowych. Endodontium.</p> <p>2. Etiologia i patofizjologia chorób endodontium oraz tkanek okołowierzchołkowych. Diagnostyka.</p> <p>3. Chemomechaniczne opracowanie kanału: narzędzia, środki irygujące.</p> <p>4. Chemomechaniczne opracowanie kanału: techniki, ręczne i maszynowe opracowanie</p> <p>5 Obturacja kanału – techniki, materiały, efektywność..</p> <p>6. Powikłania po leczeniu kanałowym.</p> <p>7. Przypadki kliniczne</p>		
<p>Ćwiczenia</p> <p>Semestr zimowy- 15 ćwiczeń klinicznych, czas trwania 4 godzin lekcyjnych:</p> <p>1. Wprowadzenie do ćwiczeń klinicznych, omówienie regulaminu i warunków zaliczenia.</p> <p>Konwersatorium - Anatomia i morfologia endodontium i zębów Zajęcia praktyczne na blockach endodontycznych.</p> <p>2. Konwersatorium - Instrumentarium endodontyczne. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów . Cad- Cam</p> <p>3. Konwersatorium - Choroby miazgi i tkanek okołowierzchołkowych. Zajęcia praktyczne na blockach endodontycznych</p> <p>4. Kolokwium w formie pisemnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów , Cad- Cam</p> <p>5. Konwersatorium - Diagnostyka chorób miazgi i okołowierzchołkowych tkanek zęba. Zajęcia praktyczne na blockach endodontycznych .Cad-Cam</p> <p>6. Konwersatorium – Płukanie kanałów korzeniowych i koferdam w leczeniu endodontycznym. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.Cad_Cam</p> <p>7. Konwersatorium - Metody określania długości roboczej zęba. Opracowanie ręczne i maszynowe kanałów korzeniowych.. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p> <p>8. Kolokwium w formie pisemnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p> <p>9. Konwersatorium - Materiały i narzędzia do wypełnień. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p> <p>10. Konwersatorium - Wypełnianie kanałów korzeniowych. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.</p> <p>11. Konwersatorium - Powikłania po leczeniu endodontycznym. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p> <p>12. Kolokwium w formie pisemnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.</p> <p>13. Konwersatorium – Omówienie przypadków klinicznych. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.</p> <p>14. Test zaliczeniowy semestralny 25 pytań. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.</p> <p>15. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p> <p>Semestr letni - 15 ćwiczeń klinicznych, czas trwania 4 godzin lekcyjnych:</p> <p>1. Konwersatorium. Diagnostyka próchnicy. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.</p> <p>2. Konwersatorium. Wypełnianie poszczególnych klas ubytków. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.</p> <p>3. Konwersatorium. Leczenie próchnicy - postępowanie minimalnie inwazyjne. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p> <p>4. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.</p> <p>5. Konwersatorium. Wybielanie przebarwionych zębów. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p> <p>6. Konwersatorium. Instrumentarium endodontyczne. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p> <p>7. Konwersatorium. Metody opracowania kanałów korzeniowych. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów</p>		

8. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
9. Konwersatorium. Postępowanie endodontyczne w urazowych uszkodzeniach zębów stałych. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
10. Konwersatorium. Zakażenia odogniskowe oraz antybiotykoterpia w endodoncji. 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,
11. 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,
12. Kolokwium w formie pisemnej lub ustnej. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
13. Konwersatorium. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
14. Test zaliczeniowy roczny (50 pytań) – zaliczenie semestru zimowego i letniego. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów
15. Wykonywanie zabiegów klinicznych u pacjentów.

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

1. 1 Arabska -Przedpeńska B, Pawlicka H.: Współczesna endodoncja w praktyce. Bestom, Łódź 2011
2. Barańska-Gachowska m., Postek-Stefańska L.: Endodoncja wieku rozwojowego i dojrzałego. Wydawnictwo Czelej, Lublin, 2021
3. Jańczuk Z., Kaczmarek U., Lipski M.: Stomatologia zachowawcza z endodoncją. Zarys kliniczny. Podręcznik dla studentów stomatologii. PZWL, Warszawa 2014

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

Szczegółowy wykaz literatury student otrzymuje na zajęciach

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

Na zajęcia na roku IV student przystępuje po zaliczeniu roku III oraz egzaminu z zakresu stomatologii zachowawczej po III roku.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

(określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRÓW:

1. uzyskanie zaliczeń testów z tematyki seminariów **w semestrze zimowym i letnim**,
2. uzyskanie pozytywnych ocen z konwersatoriów i kolokwiów przeprowadzonych w formie pisemnej w semestrze zimowym i letnim
3. **w semestrze zimowym i letnim** każdy student poprowadzi na ocenę po 2 konwersatoria (w każdym semestrze),
4. pozytywny wynik semestralnych testów zaliczeniowych w semestrach letnim i zimowym (min. 61% poprawnych odpowiedzi) z tematyki ćwiczeń, seminariów oraz wykładów, składających się z 25 pytań oraz rocznego testu zaliczeniowego - 50 pytań
5. wykonanie obowiązkowych zabiegów praktycznych u pacjentów **w semestrze zimowym i letnim łącznie:**
 - a. badanie stomatologiczne i wypełnienie karty badania oraz instruktaż higieniczno-dietetyczny dla każdego nowego pacjenta -3x
 - b. opracowanie i wypełnienie 10 ubytków
 - c. 6 kanałów leczonych endodontycznie w zębach i bloczkach - w tym opracowanie maszynowe i wypełnienie gutaperką na ciepło
6. obowiązkowa obecność na wykładach, zgodnie z regulaminem studiów.
7. W przypadku zarządzenia przez Rektora zdalnego nauczania dopuszczalne jest zaliczenie w formie zdalnej.
8. W przypadku braku zaliczenia kolokwium lub testu – student zobowiązany jest do zaliczenia materiału u Kierownika Katedry - dr hab. n. med. Katarzyny Skośkiewicz-Malinowskiej, w jak najszybszym terminie, ustalonym wcześniej z Kierownikiem.
9. Po spełnieniu powyższych wymogów następuje zaliczenie z wpisem do indeksu (bez oceny)

Ocena:	Kryteria zaliczenia testu semestralnego na ocenę - test MCQ- 25 pytań (1 werksator + 4 dystraktory)
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 przedmiotu- Test MCQ-50 pytań(1 werksator + 4 dystraktory)-po semestrze letnim
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

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:	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:
Aleksandra Ożga	Lek.dent		Lekarz dentysta	ćwiczenia
Zofia Sozańska	Dr n.med.	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Justyna Wdowiak	Lek.dent		Lekarz dentysta	ćwiczenia
Donat Mayer	Lek.dent		Lekarz dentysta	ćwiczenia
Joanna Kłaniecka	Lek.dent		Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Tomasz Staniowski	Dr n.med.	Nauki medyczne - stomatologia	Lekarz stomatolog	Ćwiczenia, seminaria
Barbara Krzywiecka-	Lek. stom.	Stomatologia	Lekarz stomatolog	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

Data opracowania sylabusa

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

Dr n. med. Katarzyna Jankowska

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
..... KATEDRA STOMATOLOGII ZACHOWAWC
Z ENDODONCJĄ
kierownik

dr hab. n. med. Katarzyna Skoskiewicz-Maliszewska

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

..... WYDZIAŁ
LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY
DZIEKAN

prof. dr hab. Marcin Mikulewicz

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

Barbara Malicka-	Dr n.med.	Nauki medyczne – stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Natalia. Jawor-Moczulska	Lek.dent	Stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Piotr Kosior	Dr n.med.	Nauki medyczne – stomatologia	Lekarz stomatolog	ćwiczenia
Anna Zawadzka- Knefel	Lek.dent	Stomatologia	Lekarz dentysta	ćwiczenia
Wojciech Grzebieluch	Dr n.med.	Nauki medyczne – stomatologia	Lekarz stomatolog	Seminaria,ćwiczenia
Urszula Kaczmarek	Prof. dr hab. n.med.	Nauki medyczne – stomatologia	Lekarz stomatolog	Seminaria,wykłady
Anna Olczyk	Lek. Dent.		Lekarz dentysta	ćwiczenia