



EMA Szkolenia
Maciej Kuźmiński

★★★★★ 4,9 / 5

41 ocen

Współczesna endodoncja. Moduł pierwszy | Podstawowe szkolenie mikroskopowe z pierwotnego leczenia kanałowego

Numer usługi 2026/06/23/132683/3644548

📍 Łódź

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 21:15 h

📅 20.08.2026 do 22.08.2026

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

211,76 PLN brutto/h

211,76 PLN netto/h

475,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Grupa docelowa usługi

Szkolenie mikroskopowe przeznaczone jest dla stażystów oraz lekarzy dentystów, którzy chcą zacząć lub udoskonalić swoją pracę pod mikroskopem oraz nauczyć się technik nowoczesnego pierwotnego leczenia kanałowego, na przykład maszynowego opracowywania kanałów, płukania kanałów z aktywacją oraz wypełniania metodą termiczną.

Minimalna liczba uczestników

12

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

19-08-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentysty (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)

Zakres uprawnień

Szkolenia z zakresu endodoncji

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Współczesna endodoncja. Moduł pierwszy" przygotowuje do samodzielnego przeprowadzenia pierwotnego leczenia kanałowego w powiększeniu mikroskopowym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pracuje z mikroskopem stomatologicznym.	- prawidłowo ustawia mikroskop i pozycję roboczą, - wykorzystuje powiększenie do opracowania komory i kanałów, - utrzymuje ergonomię pracy i aseptykę pola zabiegowego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zakłada koferdam trzema różnymi technikami.	- samodzielnie dobiera klamry, ramkę i arkusz, - stosuje trzy alternatywne metody zakładania koferdamu, - zapewnia szczelność pola zabiegowego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Opracowuje komorę zęba (praca na zębach naturalnych).	- wykonuje trepanację w sposób minimalnie inwazyjny, - uzyskuje prawidłowy dostęp do kanałów, - unika perforacji dna komory.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Odnajduje kanały oraz skutecznie mierzy ich długość.	- lokalizuje ujścia kanałów przy użyciu mikroskopu i narzędzi endodontycznych, - dokonuje pomiaru długości roboczej za pomocą endometru, - weryfikuje wynik pomiaru na zdjęciu RTG.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Opracowuje maszynowo kanały zębów.	- dobiera system narzędzi maszynowych do budowy kanału, - przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy (moment obrotowy, prędkość, sekwencja), - uzyskuje właściwy kształt kanału (taper, stożkowatość, drożność wierzchołka).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Płucze kanały z aktywacją.	- dobiera odpowiedni środek płuczący, - stosuje aktywację ultradźwiękową lub soniczno-mechaniczną, - zachowuje bezpieczeństwo (brak przepchnięcia płynu poza wierzchołek).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wypełnia kanały metodą termiczną.	- dobiera właściwy materiał obturacyjny i technikę wypełniania, - wykonuje obturację kanału przy użyciu systemu termicznego, - ocenia szczelność wypełnienia na podstawie kontroli radiologicznej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pokonuje stopnie oraz dogina ręcznie narzędzia.	- prawidłowo diagnozuje lokalizację stopnia, - stosuje technikę „step-back” i odpowiednio dogina narzędzia, - przywraca drożność kanału.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wie, kiedy i jakiego instrumentarium używać (narzędzia ręczne, maszynowe, ultradźwiękowe i wiertła).	- rozpoznaje wskazania do zastosowania poszczególnych grup narzędzi, - dobiera instrumentarium adekwatnie do trudności klinicznej, - stosuje narzędzia zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i ergonomii.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Ramowy program usługi

Pokaż program

Kurs jest adresowany do lekarzy dentystów oraz stażystów, chcących zacząć pracować endodontycznie lub pragnących pogłębić swoją wiedzę i udoskonalić technikę.

Realizacja usługi pozwoli na osiągnięcie głównego celu, gdy kursanci wezmą czynny udział w wykładzie i w zajęciach praktycznych.

Podczas szkolenia każdy uczestnik ma do dyspozycji wysokiej klasy mikroskop firmy Global z torem wizyjnym, oraz pełne zaawansowane instrumentarium potrzebne do wykonania efektywnego powtórnego leczenia kanałowego:

- koferdam,
- ProTaper Ultimate, Wave One
- skaler ultradźwiękowy,
- mikrosilnik endodontyczny,
- turbina, mikrosilnik, dmuchawka,
- system do wypełniania na gorąco,
- modele z ludzkimi zębami.

Usługa nie zawiera kosztów transportu, ani noclegu.

Dzień pierwszy

Pierwszy dzień **szkolenia endodontycznego** to szansa, by osoby na co dzień nie pracujące w powiększeniu będą mogły w pełni skorzystać z kolejnych dwóch dni zajęć. Osobie już pracującej pod mikroskopem pierwszy dzień pozwoli poznać techniki pracy usprawniające pracę w powiększeniu.

14.00 - 14:45

część teoretyczna:

- powiększenie w endodoncji - **zasady pracy pod mikroskopem**:
 - poprawne **ustawienie mikroskopu** stereoskopowe i współogniskowe,
 - naprzemienna praca w lusterku i bez,

14.45 - 15.15 przerwa

15.15 - 16.00

część praktyczna umożliwiającą rozpoczęcie **pracy z mikroskopem**:

- opracowanie i wypełnienie ubytku klasy pierwszej,
- wykonanie wkładu koronowo-korzeniowego z włókna szklanego z odbudową zęba.

16.00 - 16.30 przerwa kawowa

16.30 - 19:30

część praktyczna:

- Przygotowanie zębów do **leczenia endodontycznego**. Anatomia jam zębów.
- wykonanie trepanacji pięciu zębów z różnych grup zębowych,
- odnalezienie ujść kanałów.

19.00 zakończenie pierwszego dnia kursu

Dzień drugi

9.00 - 10:30

- część teoretyczna:
 - prawidłowe rozpoznanie (badanie pacjenta, tester żywotności miazgi, diagnostyka RTG),
 - skuteczne **znieczulenie w endodoncji**,
 - rozwiązania w nagłych przypadkach, np. przy zapaleniu miazgi zęba,
 - ergonomiczne zaplanowanie stanowiska pracy,
 - tajniki pracy z mikroskopem stomatologicznym podczas leczenia kanałowego,
 - przygotowanie zęba do **leczenia kanałowego**,
 - zakładanie i praca z koferdamem.

10.30 - 10:45 przerwa kawowa

10:45 - 11:30

część praktyczna:

- pokaz zakładania koferdamu na trzy różne sposoby,
- ćwiczenia praktyczne:
 - zakładanie koferdamu,

11:30 - 13:00

- część teoretyczna:
 - anatomia korzeni, kanałów i komory zębowej,
 - jak znaleźć kanały i dotrzeć do ich końca,
 - jak uniknąć powikłań w **leczeniu endodontycznym**,
 - budowa okolicy wierzchołkowej,
 - prawidłowe i skuteczne mierzenie długości kanałów,
 - pokonywanie stopni zaginając narzędzia ręczne.

13.00 - 13:30 przerwa obiadowa

13:30 - 15:30

- ćwiczenia praktyczne:
 - odbudowa zęba (w razie potrzeby) do **leczenia endodontycznego**,
 - opracowanie komory,
 - pomiar długości kanału,
 - omijanie stopni na bločku żywicznym,

15:30 - 16:30

- część teoretyczna:
 - charakterystyka różnych systemów narzędzi maszynowych, ich wady i zalety,
 - jak bezpiecznie i szybko opracować kanały narzędziami maszynowymi.

16.30 - 16:45 przerwa kawowa

16:45 - 18:00

- część praktyczna:
 - opracowywanie kanałów zębowych narzędziami maszynowymi PT GOLD.

18.00 zakończenie drugiego dnia kursu

Dzień trzeci

9.00 - 9:45

- część teoretyczna na temat narzędzi maszynowych,

9:45 - 10:30

- część praktyczna dotycząca opracowywania kanałów narzędziami maszynowymi PT NEXT.

10.30 - 10:45 przerwa kawowa

10:45 - 12:00

- część teoretyczna:
 - płukanie kanałów zębów i aktywacja płynów,
 - wypełnianie kanałów zębowych pionową kondensacją ciepłej gutaperki,

12:00 - 13:00

- część praktyczna:
 - płukanie i wypełnianie kanałów zębów opracowanych we wcześniejszych dniach trwające do zakończenia kursu, do momentu bezbłędного wypełnienia kanału potwierdzonego zdjęciem RTG.

13.00 - 13:30 przerwa obiadowa

13:30 - 16:45

- płukanie i wypełnianie kanałów zębów opracowanych we wcześniejszych dniach trwające do zakończenia kursu, do momentu bezbłędnego wypełnienia kanału potwierdzonego zdjęciem RTG.
- 16:45 - 17:00 walidacja: obserwacja wykonywania zadania praktycznego i rozdanie certyfikatów

17.00 zakończenie kursu i wręczenie certyfikatów

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Zasady pracy pod mikroskopem. Poprawne ustawienie mikroskopu stereoskopowego i współłognisko we, naprzemienna praca w lusterku i bez.	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	20-08-2026	14:00	14:45	00:45
2 z 22 -	Przerwa	-	20-08-2026	14:45	15:15	00:30
3 z 22 Opracowanie i wypełnienie ubytku klasy pierwszej, wykonanie wkładu koronowo-korzeniowego z włókna szklanego z odbudowa zęba	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	20-08-2026	15:15	16:00	00:45
4 z 22 -	Przerwa	-	20-08-2026	16:00	16:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 22 Przygotowanie zębów do leczenia endodontycznego. Anatomia jam zębów. Wykonanie trepanacji pięciu zębów z różnych grup zębowych. Odnalezienie ujść kanałów.	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	20-08-2026	16:30	19:30	03:00
6 z 22 Prawidłowe rozpoznanie, skuteczne znieczulenie, rozwiązania w nagłych przypadkach, ergonomiczne zaplanowanie stanowiska pracy, tajniki pracy z mikroskopem stomatologicznym podczas leczenia kanałowego	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	21-08-2026	09:00	10:30	01:30
7 z 22 -	Przerwa	-	21-08-2026	10:30	10:45	00:15
8 z 22 Pokaz z zakładania koferdamu na trzy różne sposoby, zakładanie koferdamu	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	21-08-2026	10:45	11:30	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 22 Anatomia korzeni, kanałów i komory zębowej. Jak znaleźć kanały i dotrzeć do ich końca. Jak unikać powikłań w leczeniu endodontycznym. Budowa okolicy wierzchołkowej.	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	21-08-2026	11:30	13:00	01:30
10 z 22 -	Przerwa	-	21-08-2026	13:00	13:30	00:30
11 z 22 Odbudowa zęba do leczenia endodontycznego, opracowanie komory, pomiar długości kanału, omijanie stopni na błoczku żywicznym	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	21-08-2026	13:30	15:30	02:00
12 z 22 Charakterystyka różnych systemów narzędzi maszynowych, ich wady i zalety. Jak bezpiecznie i szybko opracować kanały narzędziami maszynowymi	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	21-08-2026	15:30	16:30	01:00
13 z 22 -	Przerwa	-	21-08-2026	16:30	16:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 22 Narzędzia maszynowe	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	22-08-2026	09:00	09:45	00:45
15 z 22 Opracowywanie kanałów narzędziami WaveOne	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	22-08-2026	09:45	10:30	00:45
16 z 22 -	Przerwa	-	22-08-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 22 Płukanie kanałów zębów i aktywacja płynów, wypełnianie kanałów zębowych pionowa kondensacja ciepłej gutaperki	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	22-08-2026	10:45	12:00	01:15
18 z 22 Płukanie i wypełnianie kanałów zębowych opracowanych we wcześniejszych dniach	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	22-08-2026	12:00	13:00	01:00
19 z 22 -	Przerwa	-	22-08-2026	13:00	13:30	00:30
20 z 22 Płukanie i wypełnianie kanałów zębowych opracowanych we wcześniejszych dniach	Zajęcia	dr n.med. Maciej Kuźmiński	22-08-2026	13:30	16:30	03:00
21 z 22 -	Przerwa	-	22-08-2026	16:30	16:45	00:15
22 z 22 -	Walidacja	-	22-08-2026	16:45	17:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	21:15
w tym suma godzin zajęć	18:00
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	24:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	211,76 PLN
Koszt osobogodziny netto	211,76 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	21:15

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

dr n.med. Maciej Kuźmiński

Absolwent Akademii Medycznej w Łodzi z 1995 roku. Posiada tytuł specjalisty stomatologii zachowawczej z endodoncją oraz stomatologii ogólnej. Specjalizuje się w endodoncji, chirurgii, implantologii i protetyce. Jest właścicielem prywatnej praktyki Kuźmiński Stomatologia oraz firmy

szkoleniowej Endo Masters Academy. Autor wielu prac naukowych, 11 z nich wygłaszał na zagranicznych kongresach, współtworzył także kilka książek z zakresu endodoncji, na przykład „Współczesna endodoncja w praktyce”. Zdobył Nagrodę Zespołową Ministra Zdrowia oraz Indywidualną Nagrodę Naukową za znakomitą pracę doktorską. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Endodontycznego i Europejskiego Towarzystwa Endodontycznego. Odbił specjalistyczne kursy praktyczne zakresu endodoncji u takich sław jak: Marco Martignoni, Giuseppe Cantatore, Julian Webber, Pierre Machtou, Cli Ruddle, John Welch, Elio Berutti, Arnaldo Castellucci, Gianluca Gambarini, Wilhelm-Joseph Pertot, Shimon Friedman, Marco Ferrari, Tony Hutchinson, Neville McDonald.

Dr n.med. Maciej Kuźmiński nieprzerwanie od 2019 roku prowadzi specjalistyczne szkolenia z zakresu endodoncji oraz pracy w powiększeniu, łącząc wieloletnie doświadczenie kliniczne z działalnością dydaktyczną.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas trwania kursu każdy z uczestników otrzymuje szczegółowy skrypt z części teoretycznej. Przed rozpoczęciem szkolenia każdy kursant otrzymuje dodatkowo dostęp do webinaru "Key points w endodoncji".

Informacje dodatkowe

Każdy uczestnik proszony jest o przyniesienie zębów - najlepiej w ilości 10 trzonowych i 10 przedtrzonowych z zakończonym rozwojem wierzchołka (oprócz ósemek), które nie były wcześniej leczone kanałowo oraz nie zostały otwarte. Przyniesienie zębów nie jest jednak warunkiem koniecznym i wykluczającym z udziału w szkoleniu. Zależy nam, by każdy kursant przyniósł jak największą ilość zębów na szkolenie, a jeśli nie jest to możliwe, by dosłał je po szkoleniu.

Usługa szkoleniowa korzysta ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. W związku z powyższym do ceny nie dolicza się podatku VAT — cena netto jest równa cenie brutto.

Adres

ul. Władysława Anczyca 24

93-262 Łódź

woj. łódzkie

Sala kursowa znajduje się w budynku kliniki Kuźmińscy Stomatologia.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Parking dla Kursantów

Kontakt

PAULA WAŻYDRĄG

E-mail paulawazydrag@endomastersacademy.pl



Telefon (+48) 728 020 101