



EMA Szkolenia
Maciej Kuźmiński

★★★★★ 4,8 / 5

8 ocen

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

Numer usługi 2025/08/27/132683/2965091

📍 Łódź / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 23 h

📅 16.10.2025 do 18.10.2025

4 300,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

186,96 PLN brutto/h

186,96 PLN netto/h

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	15-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	23
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 2023 r. poz. 1516 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 - zakłada koferdam na trzy sposoby - opracowuje komorę zęba (praca na zębach naturalnych) - odnajduje kanały oraz skutecznie mierzy ich długość - opracowuje maszynowo kanały zębów - płucze kanały z aktywacją - wypełnia kanały metodą termiczną - pokonuje stopnie oraz dogina ręcznie narzędzia - wie kiedy i jakiego instrumentarium używać: narzędzia ręczne, maszynowe, ultradźwiękowe i wiertła.	Ocena wykonania wszystkich ćwiczeń praktycznych (wykonanie zdjęcia RTG po wypełnieniu kanałów) i test teoretyczny, składający się z 10 pytań zamkniętych.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza 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 GOLD i PathFile,
- skaler ultradźwiękowy,
- mikrosilnik endodontyczny,
- turbina, mikrosilnik, dmuchawka,
- system do wypełniania na gorąco,
- modele z ludzkimi zębami.

23 godziny edukacyjne odpowiadają 23 godzinom zegarowym.

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.

13:00 - 14:00

część teoretyczna:

- laser w endodoncji

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 - 15:30

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

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

15.30 - 15:45 przerwa kawowa

15:45 - 19:00

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 blozku 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 bezbłędneho 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 bezbłędneho wypełnienia kanału potwierdzonego zdjęciem RTG.

16:45 - 17:00 test koncowy i rozdanie certyfikatow

17.00 zakończenie kursu i wręczenie certyfikatów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Laser w endodoncji.	-	16-10-2025	13:00	14:00	01:00
2 z 22 Zasady pracy pod mikroskopem. Poprawne ustawienie mikroskopu stereoskopowe i współogniskowe, naprzemienna praca w lusterku i bez.	-	16-10-2025	14:00	14:45	00:45
3 z 22 Opracowanie i wypełnienie ubytku klasy pierwszej, wykonanie wkładu Koronowo-korzeniowego z włókna szklanego z odbudowa zęba	-	16-10-2025	14:45	15:30	00:45
4 z 22 przerwa kawowa	-	16-10-2025	15:30	15:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 22 Przygotowanie zębów do leczenia endodontycznego o. Anatomia jam zębów. Wykonanie trepanacji pięciu zębów z różnych grup zębowych. Odnalezienie ujść kanałów.	-	16-10-2025	15:45	19:00	03:15
6 z 22 Prawidłowe rozpoznanie, skuteczne znieczulenie, rozwiązania w nagłych przypadkach, ergonomiczne zaplanowanie stanowiska pracy, tajniki pracy z mikroskopem stomatologicznym podczas leczenia kanałowego	-	17-10-2025	09:00	10:30	01:30
7 z 22 Przerwa kawowa	-	17-10-2025	10:30	10:45	00:15
8 z 22 Pokaz zakładania koferdamu na trzy różne sposoby, zakładanie koferdamu	-	17-10-2025	10:45	11:30	00:45
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.	-	17-10-2025	11:30	13:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 22 Przerwa obiadowa	-	17-10-2025	13:00	13:30	00:30
11 z 22 Odbudowa zęba do leczenia endodontycznego, opracowanie komory, pomiar długości kanału, omijanie stopni na bloczku żywicznym	-	17-10-2025	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	-	17-10-2025	15:30	16:30	01:00
13 z 22 przerwa kawowa	-	17-10-2025	16:30	16:45	00:15
14 z 22 Opracowanie kanałów zębowych narzędziami maszynowymi	-	17-10-2025	16:45	18:00	01:15
15 z 22 Narzędzia maszynowe	-	18-10-2025	09:00	09:45	00:45
16 z 22 Opracowywanie kanałów narzędziami WaveOne	-	18-10-2025	09:45	10:30	00:45
17 z 22 przerwa kawowa	-	18-10-2025	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 22 Płukanie kanałów zębów i aktywacja płynów, wypełnianie kanałów zębowych pionowa kondensacja cieplej gutaperki	-	18-10-2025	10:45	12:00	01:15
19 z 22 Płukanie i wypełnianie kanałów zębowych opracowanych we wcześniejszych dniach	-	18-10-2025	12:00	13:00	01:00
20 z 22 przerwa obiadowa	-	18-10-2025	13:00	13:30	00:30
21 z 22 Płukanie i wypełnianie kanałów zębowych opracowanych we wcześniejszych dniach	-	18-10-2025	13:30	16:45	03:15
22 z 22 Test i rozdanie certyfikatów	-	18-10-2025	16:45	17:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	186,96 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

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 dostał je po szkoleniu.

Adres

Łódź 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