



Witkowsky Dental
Clinic Lekarze
Dentyści Spółka
Partnerska

★★★★★ 4,7 / 5

85 ocen

Biomechanika, izolacja i diagnostyka w endodoncji. Curriculum Endo-resto 2026 - szkolenie

Numer usługi 2025/10/14/163154/3077499

📍 Nidzica / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 42 h

📅 09.01.2026 do 08.02.2026

11 500,00 PLN brutto

11 500,00 PLN netto

273,81 PLN brutto/h

273,81 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Grupa docelowa usługi	Lekarze dentyści wszystkich specjalizacji.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	08-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	42
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi Biomechanika, izolacja i diagnostyka w endodoncji. Curriculum Endo-resto 2026 - szkolenie jest przygotowanie uczestnika do przeprowadzania skomplikowanych i zaawansowanych zabiegów z zakresu stomatologii zachowawczej i endodoncji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje biomechaniczne zależności w strukturze zęba i ich wpływ na wybór technik odbudowy.	Uczestnik poprawnie klasyfikuje przypadki kliniczne pod kątem biomechaniki zębów	Wywiad swobodny
Uczestnik stosuje zaawansowane techniki izolacji z zastosowaniem koferdamu w leczeniu endodontycznym.	Uczestnik skutecznie przeprowadza izolację pola zabiegowego na fantomie, uwzględniając technikę koferdamu i odpowiedni dobór materiałów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik stosuje algorytmy kliniczne w procesie uszczelniania zębiny i odbudowy zniszczonych zębów.	Uczestnik prawidłowo wykonuje uszczelnienie zębiny techniką Immediate Endodontic Sealing (IES) oraz przeprowadza odbudowę zęba na fantomie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik analizuje zdjęcia radiologiczne w diagnostyce nietypowych przypadków anatomicznych i patologii zębów.	Uczestnik interpretuje obrazy radiologiczne (RVG, CBCT) i identyfikuje nietypowe przypadki anatomiczne w dostarczonych przykładach klinicznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik planuje dostęp endodontyczny w oparciu o biomechanikę zębów i ich wewnętrzną strukturę.	Uczestnik opracowuje schemat dostępu endodontycznego na podstawie analizy przypadku i wykonuje go na fantomie zgodnie z zasadami minimalnej inwazyjności.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik lokalizuje ujście kanałów i weryfikuje mapę dna komory zębów przy użyciu odpowiednich technik i narzędzi.	Uczestnik prawidłowo lokalizuje ujścia kanałów na fantomie z zastosowaniem mikroskopu zabiegowego i narzędzi diagnostycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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?

Program

Biomechanika, Diagnostyka i Techniki Kliniczne – Szkolenie Curriculum endo-resto 2025 to kompleksowe szkolenie, które stawia na wiedzę praktyczną. Uczestnicy pracują na indywidualnych stanowiska ćwicząc na odpowiednich fantomach.

Szczegółowy program szkolenia

Biomechanika zębów po leczeniu endodontycznym

- Czynniki osłabiające ząb po leczeniu endodontycznym
- Znaczenie ferrule, grubości ścian i struktury zęba w planowaniu odbudowy
- Wpływ utraty tkanek na rokowanie

Koferdam – zaawansowane techniki izolacji

- Różne metody izolacji
- Trudne przypadki i niestandardowe ułożenie klamer
- Ochrona pola zabiegowego – standardy endodontyczne

Praktyczna izolacja koferdamem – scenariusze kliniczne

- Izolacja zębów trzonowych i przedtrzonowych
- Izolacja z utrudnionym dostępem
- Najczęstsze błędy i sposoby korekcji

Preparacja tkanek miękkich – ćwiczenia

- Preparacja w okolicach brzegu dziąsłowego
- Uzyskanie dostępu i kontroli wilgotności

Adhezja, odbudowy i praca z materiałami nowoczesnymi

Nowości w adhezji – materiały i instrumentarium

- Systemy adhezyjne – porównanie generacji
- Materiały do odbudowy po endo
- Wskazania do poszczególnych protokołów

IES – ćwiczenia praktyczne

- Izolacja, adaptacja materiałów, warstwowanie
- Wykonywanie odbudów zgodnych z klasycznym protokołem endodontycznym

Odtwarzanie brakujących ścian – algorytmy adhezyjne

- Stabilizacja kompozytu
- Odtwarzanie punktów styčných
- Wzmocnienie zęba przed leczeniem

DME – podnoszenie brzegu ubytku

- Technika step-by-step
- Wskazania i przeciwwskazania
- Praca pod powiększeniem

Kompleksowe techniki odbudowy zębów bardzo zniszczonych

Wyzwania techniczne w odbudowie zębów o dużym stopniu zniszczenia

- Planowanie postępowania
- Kiedy odbudowa jest możliwa, a kiedy nie?
- Rola filarów i oceny biomechanicznej

Zaawansowane techniki odbudowy

- Wielowarstwowe odbudowy
- Odbudowy kompozytowe i hybrydowe
- Procedury wzmacniające

Wieloetapowe odbudowy przed leczeniem kanałowym

- Odbudowa ścian przed dostępem
- Wykorzystanie materiałów tymczasowych
- Przygotowanie do procedur endodontycznych

Praca pod mikroskopem na fantomach

- Lokalizacja ubytków
- Precyzyjne opracowanie i kontrola tkanek

Diagnostyka radiologiczna i planowanie endodontyczne

Badania radiologiczne w stomatologii

- OPG, RVG, CBCT
- Przydatność poszczególnych badań

Pantomogram – analiza w endodoncji

- Interpretacja struktur kostnych i zębowych
- Ocena szerokości kanałów, zmian okołowierzchołkowych

Analiza zdjęć OPG, RVG i CBCT

- Wykrywanie wariantów anatomicznych
- Ocena ryzyka leczenia

Interpretacja przypadków klinicznych

- Samodzielna analiza na podstawie dokumentacji pacjenta

Dostęp endodontyczny i zaawansowana anatomia kanałów

Koncepcja przestrzeni endodontycznej

- Znaczenie precyzyjnego dostępu
- Standardy minimalnie inwazyjne

Minimalnie inwazyjny dostęp endodontyczny

- Kształty dostępów
- Ochrona struktury zęba

Lokalizacja ujęć, cieśni, kanałów dodatkowych

- MB2, MM, kanały dodatkowe
- Techniki wizualizacji

Coronal preflaring – ćwiczenia

- Przygotowanie korony do opracowania systemu kanałowego

Negocjacja kanałów i opracowanie struktur trudnych

Rodzaje dostępów endodontycznych

- Klasyczne i nowoczesne techniki
- Wpływ na ryzyko powikłań

Techniki negocjacji kanałów

- Glide path – manualny i maszynowy
- Praca w kanałach zwężonych i obliterowanych

Deep split – wyszukiwanie i opracowanie

- Nietypowe konfiguracje kanałowe
- Procedury bezpieczeństwa

Po każdym etapie części teoretycznej wykonywane są zajęcia praktyczne. Ćwiczenia wykonywane są na specjalnie do tego przygotowanych fantomach. Każdy uczestnik pracuje przy samodzielnym stanowisku.

Program kursu realizowany jest przez 42h dydaktyczne. 1 godzina dydaktyczna to 45 minut. Część praktyczna – 30 godzin dydaktycznych, część teoretyczna 12 godzin dydaktycznych.

Przerwy nie są wliczane w godziny dydaktyczne.

Walidacja przeprowadzana jest na zakończenie szkolenia. Polega na przeprowadzeniu wywiadu swobodnego z uczestnikiem szkolenia w celu weryfikacji zdobytych umiejętności i wiedzy. Dodatkowo, w przypadku kompetencji praktycznych, walidator obserwuje i ocenia wykonywaną pracę przez uczestnika.

Walidację szkolenia przeprowadza Grzegorz Witkowski

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 36

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Co osłabia zęby po leczeniu endodontycznym – biomechanika zębów w praktyce	Aleksandra Łyżwińska	09-01-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 36 przerwa	Aleksandra Łyżwińska	09-01-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 36 Koferdam – zaawansowane techniki izolacji	Aleksandra Łyżwińska	09-01-2026	12:00	13:30	01:30
4 z 36 Przerwa obiadowa	Aleksandra Łyżwińska	09-01-2026	13:30	14:30	01:00
5 z 36 Ćwiczenia izolacji koferdamem – różne scenariusze kliniczne	Aleksandra Łyżwińska	09-01-2026	14:30	16:00	01:30
6 z 36 Ćwiczenia preparacji tkanek miękkich – symulacja technik	Aleksandra Łyżwińska	09-01-2026	16:00	16:45	00:45
7 z 36 Nowości w adhezji – materiały i instrumentarium	Aleksandra Łyżwińska	10-01-2026	10:00	11:30	01:30
8 z 36 przerwa	Aleksandra Łyżwińska	10-01-2026	11:30	12:00	00:30
9 z 36 IES – ćwiczenia	Aleksandra Łyżwińska	10-01-2026	12:00	13:30	01:30
10 z 36 Przerwa obiadowa	Jakub Wiśniewski	10-01-2026	13:30	14:30	01:00
11 z 36 Odtwarzanie brakujących ścian: algorytmy adhezyjne	Aleksandra Łyżwińska	10-01-2026	14:30	16:00	01:30
12 z 36 DME – podnoszenie brzegu ubytku w zębach trudnych	Aleksandra Łyżwińska	10-01-2026	16:00	16:45	00:45
13 z 36 Omówienie technicznych wyzwań odbudowy zębów o znacznym zniszczeniu	Aleksandra Łyżwińska	11-01-2026	10:00	11:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 36 Przerwa	Aleksandra Łyżwińska	11-01-2026	11:30	12:00	00:30
15 z 36 Zaawansowane techniki odbudowy zębów bardzo zniszczonych	Aleksandra Łyżwińska	11-01-2026	12:00	13:30	01:30
16 z 36 Przerwa obiadowa	Aleksandra Łyżwińska	11-01-2026	13:30	14:30	01:00
17 z 36 Wieloetapowe odbudowy przed leczeniem kanałowym	Aleksandra Łyżwińska	11-01-2026	14:30	16:00	01:30
18 z 36 Praca pod mikroskopem na fantomach – utrwalanie umiejętności	Aleksandra Łyżwińska	11-01-2026	16:00	16:45	00:45
19 z 36 Rodzaje badań radiologicznych w stomatologii	Jakub Wiśniewski	06-02-2026	10:00	11:30	01:30
20 z 36 przerwa	Jakub Wiśniewski	06-02-2026	11:30	12:00	00:30
21 z 36 Pantomogram – ocena przydatności w endodoncji	Jakub Wiśniewski	06-02-2026	12:00	13:30	01:30
22 z 36 Przerwa obiadowa	Jakub Wiśniewski	06-02-2026	13:30	14:30	01:00
23 z 36 Analiza zdjęć OPG, RVG i CBCT	Jakub Wiśniewski	06-02-2026	14:30	16:00	01:30
24 z 36 Interpretacja przypadków klinicznych	Jakub Wiśniewski	06-02-2026	16:00	16:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 36 Wprowadzenie do koncepcji przestrzeni endodontycznej	Jakub Wiśniewski	07-02-2026	10:00	11:30	01:30
26 z 36 przerwa	Jakub Wiśniewski	07-02-2026	11:30	12:00	00:30
27 z 36 Zasady minimalnie inwazyjnego dostępu	Jakub Wiśniewski	07-02-2026	12:00	13:30	01:30
28 z 36 Przerwa obiadowa	Jakub Wiśniewski	07-02-2026	13:30	14:30	01:00
29 z 36 Lokalizacja ujęć, cieśni, kanałów dodatkowych (MB2, MM)	Jakub Wiśniewski	07-02-2026	14:30	16:00	01:30
30 z 36 Coronal preflaring – ćwiczenia	Jakub Wiśniewski	07-02-2026	16:00	16:45	00:45
31 z 36 Rodzaje dostępów endodontycznych	Jakub Wiśniewski	08-02-2026	10:00	11:30	01:30
32 z 36 Przerwa	Jakub Wiśniewski	08-02-2026	11:30	12:00	00:30
33 z 36 Techniki negocjacji kanałów	Jakub Wiśniewski	08-02-2026	12:00	13:30	01:30
34 z 36 Przerwa obiadowa	Jakub Wiśniewski	08-02-2026	13:30	14:30	01:00
35 z 36 Wyszukiwanie i opracowanie struktur typu deep split	Jakub Wiśniewski	08-02-2026	14:30	16:00	01:30
36 z 36 Walidacja	-	08-02-2026	16:00	16:45	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	11 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	273,81 PLN
Koszt osobogodziny netto	273,81 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Aleksandra Łyżwińska

W 2017 roku ukończyła kierunek lekarsko – dentystyczny na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. W codziennej pracy zajmuje się stomatologią adhezyjną w nurcie stomatologii minimalnie inwazyjnej. Szczególny nacisk kładzie na wykorzystywanie najnowszych materiałów w połączeniu z biologicznym potencjałem tkanek oraz przyżyciowe leczenie miazgi. Uczestniczka oraz prowadząca szkolenia z zakresu stomatologii zachowawczej. Konsultantka i liderka opinii w Kuraray Noritake Polska. Znana z holistycznego podejścia do pacjenta oraz wysokiej estetyki odbudów kompozytowych w odcinkach przednim i bocznym. Przez ponad 5 lat Aleksandra Łyżwińska prowadzi szkolenia i konferencje dla lekarzy dentystów z zakresu stomatologii zachowawczej. Stale podnosi swoje kompetencje uczestnicząc w konferencjach branżowych



2 z 2

Jakub Wiśniewski

Ukończył Wydział Lekarsko-Stomatologiczny Akademii Medycznej w Warszawie (obecnie Uniwersytet Medyczny w Warszawie) w 2005 roku oraz Studia Podyplomowe z Prawa Medycznego, Bioetyki i Socjologii Medycyny Uniwersytetu Warszawskiego w 2009 roku. Od ponad 13 lat specjalizuje się m.in. w endodoncji mikroskopowej, protetyce, estetycznych rekonstrukcjach uśmiechu, a także w leczeniu schorzeń stawu skroniowo-żuchwowego.

Uczestnik licznych szkoleń i konferencji krajowych, jak i międzynarodowych.

Autor publikacji z zakresu endodoncji, współautor książki „Endodoncja w ujęciu klinicznym”.

Wykładowca z zakresu dokumentacyjnej i kreatywnej fotografii stomatologicznej oraz post-produkcji zdjęć, endodoncji, ergonomii oraz wykorzystania mikroskopu w codziennej praktyce. Prowadził wykłady i warsztaty dla m.in. Academy of Laser Dentistry, DentalClass, Exactus, Master Level, Polskiego Towarzystwa Endodontycznego (PTE), Polskiego Towarzystwa Studentów Stomatologii (PTSS), Profident, Witkowsky Dental Training Center. Przedstawiał swoje prezentacje i dzielił się

wiedzą oraz doświadczeniem na największych konferencjach i kongresach w Polsce, m.in. Endomeeting, CEDE, Master Level Update, Master Level F*ck Up, Pulp Fiction, jak również na licznych szkoleniach indywidualnych i grupowych dla praktyk stomatologicznych.

Współautor i współprowadzący warsztaty „REENDO KURS” poświęcone rozwiązywaniu najczęstszych powikłań w leczeniu endodontycznym, w tym usuwaniu złamanych narzędzi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas kursu organizator zapewnia: materiały szkoleniowe, profesjonalnie wyposażone stanowiska do ćwiczeń praktycznych.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest okazanie numeru PWZ lekarza dentysty (Prawa wykonywania Zawodu)

Adres

ul. Rzemieślnicza 5a
13-100 Nidzica
woj. warmińsko-mazurskie

Kontakt



Martyna Walczak

E-mail wdtc.kontakt@gmail.com

Telefon (+48) 782 688 497