



Witkowsky Dental  
Clinic Lekarze  
Dentyści Spółka  
Partnerska



REENDO KURS - PRAKTYCZNY WARSZTAT  
USUWANIA ZŁAMANYCH NARZĘDZI,  
ZAMYKANIA PERFORACJI,  
POKONYWANIA STOPNI I  
INSTRUMENTACJI EKSTREMALNYCH  
KRZYWIZN

Numer usługi 2024/06/17/163154/2186050

📍 Nidzica / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 31.08.2024 do 01.09.2024

4 900,00 PLN brutto

4 900,00 PLN netto

350,00 PLN brutto/h

350,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Lekarze dentyści wszystkich specjalizacji.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	28-08-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie Reendo Kurs przygotowuje uczestników do samodzielnego wykonywania skomplikowanych zabiegów z zakresu powtórnego leczenia kanałowego.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik wykona proces usunięcia złamanych narzędzi.</p>	<p>Uczestnik prawidłowo zidentyfikuje lokalizację złamanego narzędzia w kanale korzeniowym, zastosuje odpowiednie techniki i narzędzia do usunięcia złamanego fragmentu, przeprowadzi procedurę w sposób minimalizujący ryzyko uszkodzenia tkanek zęba.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik zamyka perforacje.</p>	<p>Uczestnik prawidłowo zidentyfikuje i oceni rozmiar oraz lokalizację perforacji. Uczestnik dobierze odpowiednie materiały do zamknięcia perforacji, zastosuje techniki pozwalające na szczelne i trwałe zamknięcie perforacji. Uczestnik przeprowadzi kontrolę po zamknięciu perforacji.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik pokonuje stopnie w kanale korzeniowym.</p>	<p>Uczestnik zidentyfikuje obecność stopnia w kanale korzeniowym za pomocą odpowiednich narzędzi diagnostycznych. Uczestnik zastosuje właściwe techniki i narzędzia do pokonania stopnia, minimalizując ryzyko uszkodzenia kanału, skutecznie przeprowadzi instrumentację kanału po pokonaniu stopnia. Uczestnik potwierdzi sukces pokonania stopnia poprzez wykonanie badań kontrolnych (np. zdjęcia RTG).</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje techniki ultradźwiękowe i pętlowe.</p>	<p>Uczestnik przedstawi teoretyczne podstawy działania technik ultradźwiękowych i pętlowych. Omówi wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania tych technik. Uczestnik zademonstruje poprawne zastosowanie technik ultradźwiękowych i pętlowych na fantomach.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik posługuje się technikami instrumentacji dużych ekstremalnych krzywizn.</p>	<p>Uczestnik zidentyfikuje zęby z dużymi ekstremalnymi krzywiznami przy pomocy badań diagnostycznych, wybierze odpowiednie narzędzia i techniki do instrumentacji kanałów z dużymi krzywiznami. Uczestnik przeprowadzi instrumentację z minimalizacją ryzyka złamania narzędzi i perforacji.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdza uzyskanie kompetencji i zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

Podczas kursu dowiesz się, jak ratować najtrudniejsze przypadki i jak sprawić, żeby te zęby, które jeszcze niedawno wymagały ekstrakcji, funkcjonowały wiele lat :)

Podczas części teoretycznej dowiesz się:

### 1. Dlaczego narzędzia endodontyczne się łamią?

- omówienie najczęstszych przyczyn separacji instrumentów endodontycznych : przyczyny związane z operatorem, przyczyny związane z budową zęba, przyczyny związane z narzędziami

### 2. Czy można skutecznie zapobiegać defragmentacji narzędzi:

- omówienie podstawowych zasad, którymi należy się kierować, by zminimalizować odsetek tego typu powikłań

### 3. Postępowanie kliniczne w przypadku odseparowanego fragmentu narzędzia:

- diagnostyka - dlaczego stara dokumentacja medyczna bywa przydatna?; RVG vs CBCT; lokalizacja, rodzaj i kształt złamanego narzędzia, a decyzja o dalszym postępowaniu

- - pozostawienie i obserwacja - kiedy jest to uzasadniony wybór?
- - by-pass - co warto wiedzieć?
- - usunięcie narzędzia - kiedy jest to najrozsądniejsza opcja?
- - mikrochirurgia endodontyczna - czyli między klasyczną endodontacją, a

chirurgią

- usunięcie zęba - czyli rozwiązanie definitywne

#### 4. By-Pass

- - kiedy stosować ten wariant?
- - jakie dobrać instrumentarium - C-Pilot, K-File, czy może D-Finder?
- - jakich technik pracy użyć, by osiągnąć sukces?
- - możliwe komplikacje śródzabiegowe - via false'a, perforacja, transportacja

#### 5. Techniki ultradźwiękowe

- które narzędzia sprawdzają się najlepiej?
- Jaką technikę pracy obrać, by pracować efektywnie? - możliwe powikłania

#### 6. Techniki pętlowe

- samoróbki - czy da się to zrobić we własnym zakresie? - BTR Pen: techniki pracy, możliwe wykorzystanie

#### 7. Warsztat praktyczny z użyciem narzędzi ultradźwiękowych oraz techniki pętlowej z wykorzystaniem BTR Pen

#### 8. Perforacje - jak ich nie robić i jak je zamykać

- dowiesz się w jaki sposób radzić sobie z perforacjami podczas leczenia. Kiedy mogą powstać i jak zamykać je w każdej lokalizacji. Jakie materiały są do tego najlepsze i co sprawdza się klinicznie.
- jak powstają perforacje na różnych etapach leczenia
- jak ocenić rokowanie perforacji (w zależności od rodzaju, miejsca i obecności stanu zapalnego).
- jak zaopatrzyć poszczególne rodzaje perforacji (open apex, perforacja bocznej ściany korzenia, perforacje dna komory)
- poznasz akcesoria przydatne przy tego typu zabiegach.

#### 9. Nauczysz się autorskiej techniki instrumentacji dużych ekstremalnych krzywizn.

- poznasz techniki które używamy na codzień aby rozwiązywać problemy z instrumentacją takich krzywizn.

#### 10. Poznasz techniki pokonywania stopni w kanale korzeniowym. Nauczysz się także jak ich nie tworzyć

- nauczysz się technik pokonywania stopni.
- poznasz nasze techniki i dowiesz się jakiego instrumentarium używamy w zależności od sytuacji klinicznej

#### Podczas części praktycznej:

- dostaniesz do usunięcia złamane narzędzia, oraz dwa różne zestawy do usuwania złamanych narzędzi (m. in. ultradźwięki i BTR Pen, metody „na igłę”).
- Zamkniesz trzy różne typy perforacji (open apex, perforacja korzenia, perforacja dna komory).
- Wykorzystasz najnowsze materiały bioceramiczne: MTA i BioDentine
- Nauczysz się wykonywać reendo i planować postępowanie krok po kroku.
- Będziesz umieć określić rokowanie zęba.
- Nauczysz się instrumentować ekstremalne krzywizny

**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 14h dydaktycznych. 1 godzina dydaktyczna to 45 minut. Przerwy nie są wliczane w godziny dydaktyczne.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 13</b> Wykład teoretyczny – Dlaczego narzędzia endodontyczne się łamią?	Jakub Wiśniewski	31-08-2024	10:00	11:30	01:30
<b>2 z 13</b> Przerwa kawowa	Jakub Wiśniewski	31-08-2024	11:30	12:00	00:30
<b>3 z 13</b> Wykład teoretyczny – Czy można skutecznie zapobiegać defragmentacji narzędzi	Jakub Wiśniewski	31-08-2024	12:00	13:30	01:30
<b>4 z 13</b> Przerwa obiadowa	Jakub Wiśniewski	31-08-2024	13:30	14:30	01:00
<b>5 z 13</b> Warsztat praktyczny – Perforacje - jak ich nie robić i jak je zamykać	Jakub Wiśniewski	31-08-2024	14:30	16:00	01:30
<b>6 z 13</b> Przerwa kawowa	Jakub Wiśniewski	31-08-2024	16:00	16:30	00:30
<b>7 z 13</b> Warsztat praktyczny – wykonywanie reendo i planowanie postępowania krok po kroku	Jakub Wiśniewski	31-08-2024	16:30	18:00	01:30
<b>8 z 13</b> Wykład teoretyczny – techniki ultradźwiękowe i pętlowe	Jakub Wiśniewski	01-09-2024	09:00	10:30	01:30
<b>9 z 13</b> Przerwa kawowa	Jakub Wiśniewski	01-09-2024	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 13</b> Warsztat praktyczny – Jaką technikę pracy obrać, by pracować efektywnie?	Jakub Wiśniewski	01-09-2024	11:00	12:30	01:30
<b>11 z 13</b> Przerwa obiadowa	Jakub Wiśniewski	01-09-2024	12:30	13:30	01:00
<b>12 z 13</b> Warsztat praktyczny – Warsztat praktyczny z użyciem narzędzi ultradźwiękowych oraz technik pętlowej z wykorzystaniem BTR Pen	Jakub Wiśniewski	01-09-2024	13:30	14:30	01:00
<b>13 z 13</b> Podsumowanie i walidacja	-	01-09-2024	14:30	15:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	350,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	350,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

**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 i profesjonalnie wyposażone stanowiska do ćwiczeń praktycznych. Każdy uczestnik pracuje indywidualnie.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest wcześniejsza rejestracja na stronie [dentakursy.com](http://dentakursy.com) oraz opłacenie uczestnictwa.

### Informacje dodatkowe

Prosimy o przywiezienie ze sobą zębów po ekstrakcji najlepiej trzonowych (inne też mile widziane) bez wykonanego dostępu.

## Adres

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

# Kontakt



**Martyna Walczak**

**E-mail** [wdtc.kontakt@gmail.com](mailto:wdtc.kontakt@gmail.com)

**Telefon** (+48) 782 688 497