



ZĄB MĄDROŚCI
Michał Karpiński

★★★★★ 4,8 / 5

2 137 ocen

Flow Injection Technique - szkolenie

Numer usługi 2026/08/12/35342/3742301

📍 Warszawa

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 19.12.2026 do 19.12.2026

2 700,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

337,50 PLN brutto/h

337,50 PLN netto/h

475,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Grupa docelowa usługi	Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	18-12-2026
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	Flow Injection Technique

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Flow Injection Technique - szkolenie" przygotowuje do samodzielnego wykonania szyny i kanałów wlewowych w szynie oraz wykonania licówek kompozytowych za pomocą techniki Flow Injection.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje kompozyt w technice Flow Injection Charakteryzuje workflow w technice Flow Injection	charakteryzuje kompozyt w stomatologii minimalnie inwazyjnej	Test teoretyczny
	rozdziela obszary zastosowania techniki iniekcyjnej	Test teoretyczny
	definiuje główne problemy w pracy z kompozytem	Test teoretyczny
	charakteryzuje analogowy protokół pracy	Test teoretyczny
	charakteryzuje półcyfrowy protokół pracy	Test teoretyczny
	charakteryzuje cyfrowy protokół pracy	Test teoretyczny
Charakteryzuje odbudowę w technice Flow Injection Charakteryzuje technikę iniekcyjną na 2 sposoby	rozdziela materiały i akcesoria niezbędne do odbudowy techniką iniekcyjną charakteryzuje technikę klasyczną charakteryzuje technikę naprzemienną	Test teoretyczny Test teoretyczny Test teoretyczny
Odbudowuje starcia patologiczne na obszarze całego łuku zębowego	ocenia poprawność wykonania nawoskowania	Test teoretyczny
	wykonuje transparentną szynę zabiegową do techniki iniekcyjnej	Analiza dowodów i deklaracji
	odbudowuje zwarcia w zakresie 17-27 za pomocą techniki Flow Injection	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje finalne wykończenie i poleruje pracę	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje licówki kompozytowe w odcinku przednim za pomocą Flow Injection	ocenia poprawność wykonania nawoskowania	Test teoretyczny
	wykonuje transparentną szynę zabiegową do techniki iniekcyjnej	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje licówki w zakresie 13-23 za pomocą techniki Flow Injection	Analiza dowodów i deklaracji
	stosuje Alternate Tooth Technique	Analiza dowodów i deklaracji
	stosuje technikę modyfikacji pracy we Flow Injection (cut-back, praca z indeksem silikonowym, malowanie, staining)	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje indywidualizację i charakteryzację prac w technice Flow Injection	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje finalne polerowanie pracy	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Ten kurs przeznaczony jest dla osób, które

nigdy nie pracowały

techniką Flow Injection jak i osób, które

wykonują już zabiegi

za jej pomocą ale chcą usprawnić swój protokół pracy. Szkolenie nastawione jest na ćwiczenia praktyczne. Podczas szkolenia skupiamy się

na nauce wykonywania licówek oraz odbudowy starcia patologicznego za pomocą techniki iniekcyjnej

Część teoretyczna

- ABC techniki iniekcyjnej
- Technika klasyczna i naprzemienna
- Kompozyt w stomatologii minimalnie inwazyjnej
- Workflow w technice Flow Injection
- Odbudowa w technice Flow Injection

Część praktyczna

- ocena poprawności wykonania nawoskowania
- wykonywanie transparentnej szyny zabiegowej do techniki iniekcyjnej
- odbudowę zwarcia u pacjenta ze starciem patologicznym za pomocą Flow Injection
- wykonanie licówki kompozytowej w odcinku przednim za pomocą Flow Injection
- zastosowanie Alternate Tooth Technique w odbudowach Flow Injection
- różne techniki modyfikacji prac w technice Flow Injection - cut-back, praca z indeksem silikonowym, malowanie, staining
- finalne polerowanie pracy
- indywidualizacja i charakteryzacja prac w technice Flow Injection

Opis zastosowania metod walidacji:

1. Analiza dowodów i deklaracji w części praktycznej

W procesie walidacji umiejętności praktycznych uczestników zastosujemy metodę „analizy dowodów i deklaracji”, realizowaną w sposób zdalny. Organizator szkolenia odpowiada za nagrywanie i przekazywanie materiałów walidatorowi. Analizie będzie poddawany materiał zbierany podczas zajęć praktycznych.

Procedura walidacji:

1. Nagranie wykonania zadania – uczestnicy wykonują zadanie praktyczne na fantomie pod nadzorem organizatora, który rejestruje materiał video.
2. Przekazanie nagrania walidatorowi – organizator przesyła materiał do oceny.
3. Analiza nagrania przez walidatora – walidator dokonuje oceny na podstawie kryteriów weryfikacji, obejmujących m.in. poprawność wykonania procedur, zgodność z zasadami i normami oraz jakość techniczną wykonanych czynności.
4. Formularz oceny – walidator sporządza formularz oceny i odsyła go do organizatora w ciągu 5 dni.
5. Przekazanie wyników uczestnikom – organizator informuje uczestników o wynikach walidacji.

2. Test teoretyczny w części teoretycznej

Weryfikacja wiedzy teoretycznej uczestników odbędzie się za pomocą testu ABC, który zostanie przeprowadzony w ostatnie 15 minut szkolenia.

Zasady testu:

- Przygotowanie testu – test zostanie opracowany przez trenera zgodnie z kryteriami weryfikacji, aby zapewnić zgodność z wymaganiami szkolenia.
- Forma testu – pytania zamknięte jednokrotnego wyboru (ABC).
- Zakres testu – obejmuje kluczowe zagadnienia teoretyczne, takie jak normy, procedury oraz zasady obowiązujące w danej dziedzinie.

- Ocena wyników – po wypełnieniu testu przez uczestnika, organizator przesyła go do walidatora, który dokona jego weryfikacji i oceny zgodności w ciągu 5 dni.
- Szkolenie odbędzie się maksymalnie w grupie 14 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową. Czas przerw nie wlicza się do czasu trwania usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 ABC techniki iniekcyjnej; technika klasyczna i naprzemienna ; kompozyt w stomatologii minimalnie inwazyjnej; workflow w technice Flow Injection; odbudowa w technice Flow Injection	Zajęcia	Daniel Nowakowski	19-12-2026	10:00	12:00	02:00
2 z 10 -	Przerwa	-	19-12-2026	12:00	12:15	00:15
3 z 10 warsztat praktyczny - ocena poprawności wykonania nawoskowani a; wykonywanie transparentne j szyny zabiegowej do techniki iniekcyjne	Zajęcia	Daniel Nowakowski	19-12-2026	12:15	13:30	01:15
4 z 10 -	Przerwa	-	19-12-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 10 warsztat praktyczny - odbudowa zwarcia u pacjenta ze starciem patologicznym za pomocą Flow Injection; wykonanie licówki kompozytowe j w odcinku przednim za pomocą Flow Injection	Zajęcia	Daniel Nowakowski	19-12-2026	14:00	15:00	01:00
6 z 10 warsztat praktyczny - zastosowanie Alternate Tooth Technique w odbudowach Flow Injection	Zajęcia	Daniel Nowakowski	19-12-2026	15:00	15:45	00:45
7 z 10 -	Przerwa	-	19-12-2026	15:45	16:00	00:15
8 z 10 warsztat praktyczny - różne techniki modyfikacji prac w technice Flow Injection - cutback, praca z indeksem silikonowym, malowanie, staining	Zajęcia	Daniel Nowakowski	19-12-2026	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 10 warsztat praktyczny - finalne polerowanie pracy; indywidualizacja i charakteryzacja prac w technice Flow Injection	Zajęcia	Daniel Nowakowski	19-12-2026	17:00	17:45	00:45
10 z 10 -	Walidacja	-	19-12-2026	17:45	18:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 700,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	337,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	337,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Daniel Nowakowski

Specjalista Periodontologii. Od początku kariery zawodowej zafascynowany kompleksowym modelem leczenia pacjenta w oparciu o najnowsze technologie. Absolwent kierunku lekarsko-dentystycznego Collegium Medicum w Krakowie. Szkolenie specjalizacyjne odbył w Wojewódzkiej Przychodni Stomatologicznej im. Zbigniewa Żaka w Krakowie. W latach 2012–2016 pracownik w Zakładzie Profilaktyki i Stomatologii Eksperymentalnej CMUJ. W ramach pracy naukowej Autor i współautor prac o łącznym Impact Factor 6,8. W swojej praktyce zawodowej kieruje się zasadą że najważniejsza jest jakość pracy i nie ma przypadków bez wyjścia. Periodontolog, implantolog, endodonta i entuzjasta stomatologii adhezyjnej w jednej osobie. Właściciel iDental Studio Stomatologii w Krakowie. Ponad 3 lata doświadczenia w prowadzeniu szkoleń o tego typu tematyce.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- skrypt
- modele 3D
- narzędzia stomatologicznie
- lampy polimeryzacyjne
- kompozyty
- silniki stomatologicznie

Warunki uczestnictwa

Wymagany zapis również na szkolenie przez stronę www.dentalday.pl

Informacje dodatkowe

Zgodnie z ustawą art. 43 ust. 1 pkt 29a szkolnie jest objęte prawem do zastosowania zwolnienia od podatku dla usługi organizowania kursów medycznych.

Koszty dojazdu, zakwaterowania oraz wyżywienia uczestnik ponosi w własnym zakresie.

Wsparcie dla osób indywidualnych oraz przedsiębiorców

Adres

ul. Żwirki i Wigury 18

02-092 Warszawa

woj. mazowieckie

Sound Garden Hotel

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Tomasz Bręczewski

E-mail tomasz.breczewski@dentalday.pl

Telefon (+48) 515 475 385