



Onlay - nowoczesne podejście - szkolenie

Numer usługi 2026/01/05/35342/3239573

3 200,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

400,00 PLN brutto/h

400,00 PLN netto/h

ZĄB MĄDROŚCI
Michał Karpiński

★★★★★ 4,8 / 5

2 018 ocen

📍 Kraków

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 08:00 h

📅 26.06.2026 do 26.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Grupa docelowa usługi	Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	25-06-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
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 dentystry (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Onlay - nowoczesne podejście

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Onlay - nowoczesne podejście- szkolenie" przygotowuje do preparacji zęba pod onlay kompozytowy i ceramiczny, wykonywania wycisków cyfrowych oraz analogowych, wykonywania i cementowania onlay'ów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje pracę z uzupełnieniami pośrednimi	definiuje czym jest onlay	Test teoretyczny
	uzasadnia wskazania do odbudowy zęba techniką pośrednią	Test teoretyczny
Charakteryzuje opracowanie zęba pod onlay	ocenia kliniczny stan zęba	Test teoretyczny
	definiuje kryteria preparacji	Test teoretyczny
	charakteryzuje technikę uproszczonego szlifowania pod onlay i overlay	Test teoretyczny
	charakteryzuje zasady adhezji podczas odbudowy pośredniej	Test teoretyczny
	uzasadnia dobór materiału do odbudowy pośredniej	Test teoretyczny
	charakteryzuje ostateczne przygotowanie zęba	Test teoretyczny
	charakteryzuje zasady IDS - natychmiastowego uszczelnienia zębiny	Test teoretyczny
Charakteryzuje procedury po opracowaniu zęba	charakteryzuje wyciski techniką analogową oraz cyfrową	Test teoretyczny
	charakteryzuje proste i przewidywalne metody czasowego zabezpieczenia zęba	Test teoretyczny
	kontroluje i ocenia prace z laboratorium	Test teoretyczny
	uzasadnia decyzję dotyczącą: gingiwektomii, podniesienia brzożu ubytku metodą bezpośrednią oraz periodontologicznego wydłużenia korony klinicznej	Test teoretyczny
Charakteryzuje przygotowanie zęba do cementowania adhezyjnego	uzasadnia izolacja koferdamem w protetyce	Test teoretyczny
	charakteryzuje instrumentarium i ergonomię cementowania	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania	charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania z materiału kompozytowego	Test teoretyczny
	charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania z materiału ceramicznego	Test teoretyczny
	charakteryzuje przygotowanie pracy do cementowania z materiału hybrydowego CAD/CAM	Test teoretyczny
Uzasadnia wybór cementu	charakteryzuje cementy dualne	Test teoretyczny
	charakteryzuje cementy światłoutwardzalne	Test teoretyczny
	charakteryzuje materiał typu flow	Test teoretyczny
Charakteryzuje techniki cementowania step-by-step	charakteryzuje kontrolę pracy	Test teoretyczny
	charakteryzuje kontrolę nadmiarów	Test teoretyczny
	charakteryzuje usuwanie nadmiarów	Test teoretyczny
	charakteryzuje polerowanie granicy zacementowania	Test teoretyczny
	charakteryzuje techniki kalkowania	Test teoretyczny
Charakteryzuje kontrolę i korektę w zgryzie	charakteryzuje korektę zacementowaną pracę	Test teoretyczny
	charakteryzuje polerowanie po korekcie	Test teoretyczny
	preparuje pod onlay zęby trzonowe	Analiza dowodów i deklaracji
Preparują pod onlay kompozytowy i ceramiczny	preparuje pod onlay zęby przedtrzonowe	Analiza dowodów i deklaracji
	zabezpiecza zębinę przed wyciskiem	Analiza dowodów i deklaracji
Wykonuje wyciski	charakteryzuje wycisk cyfrowy i projektuje pracę	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje wycisk analogowy	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje onlay'ów	wykonuje prace tymczasowe	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje prace typu onlay	Analiza dowodów i deklaracji
	izoluje pole zabiegowego koferdamem	Analiza dowodów i deklaracji
Cementuje onlay	cementuje onlay'a na dedykowanym cemencie	Analiza dowodów i deklaracji
	cementuje onlay'a na materiał kompozytowy	Analiza dowodów i deklaracji
Wykańcza pracę	kontroluje uzupełnienia oraz opracowuje w celu usunięcia nadmiarów materiału	Analiza dowodów i deklaracji
	poleruje uzupełnienia	Analiza dowodów i deklaracji
	kontroluje i wykonuje korektę uzupełnień w zgryzie	Analiza dowodów i deklaracji
Nabywa większą pewność siebie w kontakcie z pacjentem	umiejętnie prowadzi rozmowę na temat leczenia z pacjentem	Test teoretyczny

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

Warunkiem niezbędnym aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu jest posiadanie wykształcenia lekarza stomatologii.

Część teoretyczna - 3 godziny

Wstęp

- wskazania do odbudowy zęba techniką pośrednią - kiedy wkład, kiedy onlay a kiedy korona protetyczna?
- czym jest onlay

Opracowanie zęba pod onlay

- ocena kliniczna stanu zęba
- kryteria preparacji
- technika uproszczonego szlifowania pod onlay i overlay
- zasady adhezji podczas odbudowy pośredniej
- dobór materiału do odbudowy pośredniej - ceramika a kompozyt, nowe materiały CAD
- ostateczne przygotowanie zęba
- zasady IDS - natychmiastowego uszczelnienia zębiny

Procedury po opracowaniu zęba

- wyciski techniką analogową oraz cyfrową
- czasowe zabezpieczenie zęba - proste i przewidywalne metody
- kontrola i ocena pracy z laboratorium
- decyzja dotycząca: gingiwektomii, podniesienia brzegu ubytku metodą bezpośrednią oraz periodontologicznego wydłużenia korony klinicznej

Przygotowanie zęba do cementowania adhezyjnego

- izolacja koferdamem w protetyce
- instrumentarium i ergonomia cementowania

Przygotowanie pracy do cementowania

- z materiału kompozytowego
- z materiału ceramicznego
- z materiału hybrydowego CAD/CAM

Wybór cementu

- cementy dualne
- cementy światłoutwardzalne
- materiał typu flow

Technika cementowania step-by-step

- kontrola pracy
- kontrola, nadmiarów
- usuwanie nadmiarów
- polerowanie granicy zacementowania

Kontrola i korekta w zgryzie

- techniki kalkowania
- czym korygować zacementowaną pracę
- czym wypolerować po korekcie

Część praktyczna - 4 godziny 45 minut

Preparacja pod onlay kompozytowy i ceramiczny

- 2 zębów trzonowych
- 1 przedtrzonowca

Wykonanie wycisków

- zabezpieczenie zębiny przed wyciskiem
- wycisk cyfrowy i projektowanie pracy
- wycisk analogowy

Wykonanie onlay'ów

- wykonanie tymczasówek oraz wykonanie onlay'ów na potrzeby szkolenia

Cementowanie onlay'ów

- izolacja pola zabiegowego koferdamem
- cementowanie onlay'a na dedykowanym cemencie
- cementowanie onlay'a na materiał kompozytowy

Kontrola, polerowanie i korekta

- kontrola uzupełnień oraz opracowanie w celu usunięcia nadmiarów materiału
- polerowanie uzupełnień
- kontrola i ewentualna korekta uzupełnień w zgryzie

Opis zastosowania metod walidacji:

1. Analiza dowodów i deklaracji w części praktycznej

W procesie walidacji umiejętności praktycznych uczestników stosujemy metodę „analizy dowodów i deklaracji”, realizowaną w sposób zdalny. Organizator szkolenia odpowiada za nagrywanie i przekazywanie materiałów walidatorowi.

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 16 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową. Przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF ani w jakimkolwiek Regionalnym Programie lub FERS, ani przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie lub swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu oraz zakwaterowania

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Wskazania do odbudowy zęba techniką pośrednią - kiedy wkład, kiedy onlay a kiedy korona protetyczna? czym jest onlay	Marcin Krupiński	26-06-2026	10:00	10:30	00:30
2 z 17 Opracowanie zęba pod onlay	Marcin Krupiński	26-06-2026	10:30	11:00	00:30
3 z 17 Procedury po opracowaniu zęba	Marcin Krupiński	26-06-2026	11:00	11:30	00:30
4 z 17 Przerwa	Marcin Krupiński	26-06-2026	11:30	11:45	00:15
5 z 17 Warsztat praktyczny - Preparacja pod onlay kompozytowy i ceramiczny	Marcin Krupiński	26-06-2026	11:45	12:45	01:00
6 z 17 Warsztat praktyczny - Wykonanie wycisków	Marcin Krupiński	26-06-2026	12:45	13:45	01:00
7 z 17 Przerwa	Marcin Krupiński	26-06-2026	13:45	14:15	00:30
8 z 17 Warsztat praktyczny - Wykonanie onlay'ów	Marcin Krupiński	26-06-2026	14:15	15:15	01:00
9 z 17 Przygotowanie zęba do cementowania adhezyjnego	Marcin Krupiński	26-06-2026	15:15	15:30	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 17 Przygotowanie pracy do cementowania	Marcin Krupiński	26-06-2026	15:30	15:45	00:15
11 z 17 Wybór cementu	Marcin Krupiński	26-06-2026	15:45	16:00	00:15
12 z 17 Technika cementowania step-by-step	Marcin Krupiński	26-06-2026	16:00	16:30	00:30
13 z 17 Warsztat praktyczny - Cementowanie onlay'ów	Marcin Krupiński	26-06-2026	16:30	17:30	01:00
14 z 17 przerwa	Marcin Krupiński	26-06-2026	17:30	17:45	00:15
15 z 17 Kontrola i korekta w zgryzie	Marcin Krupiński	26-06-2026	17:45	18:00	00:15
16 z 17 Warsztat praktyczny - Kontrola, polerowanie i korekta	Marcin Krupiński	26-06-2026	18:00	18:45	00:45
17 z 17 Walidacja	-	26-06-2026	18:45	19:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	400,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	400,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Krupiński

Stomatologia estetyczna Specjalizuje się w nowoczesnym leczeniu endodontycznym oraz estetycznej odbudowie zębów z wykorzystaniem licówek i nakładów. Absolwent Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, W latach 2011-2014 Asystent w Zakładzie Stomatologii Zachowawczej z Endodoncją. Autor publikacji oraz prezentacji i warsztatów dla lekarzy stomatologów z zakresu endodoncji oraz stomatologii odtwórczej. Laureat Nagrody Młodych Pracowników Nauki 2011 za przeprowadzone autorskie badanie kliniczne. Certyfikowany wykładowca międzynarodowej grupy Style Italiano. Lekarz stomatolog Ponad 5 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń o tego typu tematyce. Adres e-mail: szkolenia@dentalday.pl

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- fantomy
- narzędzia stomatologiczne
- lampy polimeryzacyjne
- kompozyty
- silniki stomatologiczne

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.

Przerwy nie wchodzą w zakres godzinowy usługi.

Wsparcie dla osób indywidualnych

Adres

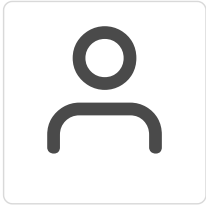
ul. Pawia 18/B
31-154 Kraków
woj. małopolskie

Mercure Stare Miasto

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



TOMASZ BRĘCZEWSKI

E-mail tomasz.breczewski@dentalday.pl

Telefon (+48) 515 475 385