



Na Zdrojowej
ŁUCJA
SKOWROŃSKA



Protetyka - podstawowy kurs napalania ceramiki na struktury metalowe .

Numer usługi 2025/05/06/176884/2727739

📍 Ciechocinek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 24.07.2025 do 25.07.2025

8 100,00 PLN brutto

8 100,00 PLN netto

337,50 PLN brutto/h

337,50 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	Szkolenie skierowane jest do osób związanych z branżą stomatologiczną, które chcą zdobyć podstawową wiedzę i umiejętności w zakresie napalania ceramiki na struktury metalowe, szczególnie w kontekście protetyki stomatologicznej. Kurs jest przeznaczony dla: Protetyków stomatologicznych – Osób zajmujących się tworzeniem i dopasowywaniem protez, mostów, koron i innych elementów protetycznych, które chcą nauczyć się, jak właściwie napalać ceramikę na metalowe struktury. Stomatologów specjalizujących się w protetyce – Lekarzy stomatologów, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę o nowoczesne metody wykonywania koron i mostów protetycznych, szczególnie w zakresie napalania ceramiki na elementy metalowe. Techników dentystycznych – Specjalistów pracujących w laboratoriach dentystycznych, którzy chcą udoskonalić swoje umiejętności w zakresie obróbki materiałów protetycznych, w tym łączenia ceramiki z metalami.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	3
Data zakończenia rekrutacji	23-07-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym kursu jest wyposażenie uczestników w podstawową wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu napalania ceramiki na metalowe struktury protetyczne w stomatologii. Uczestnicy nauczą się tworzyć: most 3punktowy w odcinku przednim. Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wykonania technicznego uzupełnienia protetycznego stałego w postaci mostu ceramicznego napalanego na strukturę metalową.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się szczegółową wiedzą na temat uzupełnień protetycznych stałych.	Rozróżnia i rozumie znaczenie kształtu, koloru oraz światła w procesie napalania mas ceramicznych.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia główne rodzaje uzupełnień stałych.	Wywiad swobodny
Charakteryzuje rodzaje materiałów stosowanych w uzupełnieniach protetycznych stałych. Przygotowuje miejsce pracy oraz wykonuje poznaną na szkoleniu metodą most 3punktowy.	Wymienia główne materiały używane do produkcji koron i mostów protetycznych	Wywiad swobodny
	Identyfikuje zalety i wady różnych materiałów stosowanych w uzupełnieniach protetycznych stałych.	Wywiad swobodny
	Wyjaśnia poszczególne etapy przygotowywania uzupełnień stałych.	Wywiad swobodny
	samodzielnie wykonuje i przygotowuje przygotowuje strukturę do napalania, nałożenia i wypalenia poszczególnych warstwy ceramiki	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	samodzielnie wykańcza uzupełnienie protetyczne.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Charakteryzuje najczęstsze problemy z napalaniem ceramiki na strukturę metalową.	Identyfikuje i potrafi unikać najczęstszych problemów w pracy protetyka	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady w pracy w laboratorium	- omawia zasady etyki w pracy w laboratorium - stosuje zasady komunikacji interpersonalnej - jest świadomy swojej postawy podczas wykonywania uzupełnień protetycznych - komunikuje i uzasadnia efekty swojej pracy - ma świadomość potrzeby ciągłego rozwoju w obszarze z zakresu napalania ceramiki na metalowe struktury protetyczne	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?

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi. Informacje te będą widoczne na imiennym zaświadczeniu ukończenia usługi.

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

Dokument zawiera informację, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi kryteriami oceny efektów uczenia się. Określone kryteria służą jako wytyczne do weryfikacji osiągnięć i są integralną częścią procesu wewnętrznej walidacji.

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

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających odrębny okres przeznaczony na kształcenie oraz przeprowadzenie procesu walidacji osiągniętych efektów uczenia się. Proces walidacji przeprowadzi dodatkowy prowadzący wyznaczony przez dostawcę usługi posiadający odpowiednie doświadczenie.

Program

Ramowy program usługi z zakresu napalania ceramiki na struktury metalowe

Szkolenie jest prowadzone w trybie godzin lekcyjnych (po 45min) każdego dnia przewidziana jest przerwa kawowa i obiadowa. Część teoretyczna to 4h, część praktyczna to 14h

Dzień I

Wykład - Napalanie ceramiki: Struktura, kształt, kolor, światło to klucz do sukcesu

- **Wprowadzenie do napalania ceramiki:** Ogólne zasady procesu, techniki wykorzystywane w stomatologii i protetyce.
- **Struktura ceramiki:** Jak dobór odpowiednich materiałów ceramicznych wpływa na jakość napalania i estetykę finalnych uzupełnień protetycznych.
- **Kształt i jego wpływ na proces napalania:** Jak odpowiedni kształt ceramicznej warstwy wpływa na jej trwałość i estetykę.
- **Kolor ceramiki:** Jak uzyskać optymalną barwę ceramiki, dopasowaną do naturalnych zębów pacjenta.
- **Światło:** Wpływ światła na właściwości optyczne ceramiki, jak uzyskać naturalny wygląd uzupełnień protetycznych.

Część praktyczna: Procedury wstępne

- **Oksydacja:** Proces przygotowania powierzchni metalowych do napalania, aby zapewnić odpowiednią adhezję ceramiki do metalu.
- **Bond:** Zastosowanie odpowiednich substancji wiążących, które zapewniają trwałość połączenia ceramiki z metalem.
- **Opaker:** Nakładanie pierwszej warstwy opakera na metalową strukturę w celu uzyskania pożądanego efektu estetycznego i mechanicznego.

Przerwa obiadowa

Część praktyczna - Napalanie masy margin

- **Przygotowanie masy margin:** Mieszanie i przygotowanie masy margin, odpowiedniej do nakładania na krawędzie metalowych struktur.
- **Proces napalania:** Prezentacja i ćwiczenia związane z napalaniem masy margin na metalowe podłoża, z uwzględnieniem optymalnych parametrów temperatury i czasu.
- **Ocena wyników:** Obserwacja wyników napalania i ocena jakości powstałych warstw margin w kontekście estetyki i funkcjonalności.

Podsumowanie Dnia I:

- Omówienie wyników praktycznych.
- Dyskusja na temat wyzwań napotkanych w trakcie zajęć.
- Odpowiedzi na pytania uczestników.

Program szkolenia obejmuje zarówno teorię, jak i praktyczne umiejętności związane z napalaniem ceramiki na metalowe struktury, z naciskiem na przygotowanie materiałów, wykonanie procedur wstępnych i sam proces napalania.

Walidacja

Ramowy program usługi z zakresu napalania ceramiki na struktury metalowe

Dzień II

Napalanie mas ceramicznych - Kształt i kolor

- **Napalanie mas ceramicznych:** Wprowadzenie do technik napalania ceramiki na struktury metalowe, z naciskiem na dobór odpowiednich mas ceramicznych do różnych typów uzupełnień protetycznych.
- **Kształt ceramiki:** Jak formować i napalać ceramikę, aby uzyskać odpowiedni kształt uzupełnień, dopasowanych do indywidualnych potrzeb pacjenta.
- **Kolor ceramiki:** Wskazówki dotyczące dobierania kolorów ceramicznych mas, aby uzyskać naturalny wygląd. Wpływ temperatury i czasu napalania na ostateczny kolor ceramiki.
- **Praktyczne ćwiczenia:** Aplikacja i napalanie różnych mas ceramicznych na metalowe struktury, uwzględniając różne kształty i kolory.

Obróbka mechaniczna, morfologia zębów i anatomia

- **Obróbka mechaniczna:** Techniki szlifowania, polerowania i korygowania kształtu ceramicznych warstw na metalowych strukturach.
- **Morfologia zębów:** Jak odtworzyć naturalną morfologię zębów w uzupełnieniach protetycznych – szczegóły kształtu, kontury, przestrzenie międzyzębowe.
- **Anatomia zębów:** Zasady odwzorowania anatomii zębów w pracy protetycznej (korony, mosty).
- **Praktyczne ćwiczenia:** Obróbka mechaniczna oraz dopasowywanie morfologii zębów do napalonych mas ceramicznych.

Przerwa obiadowa

Obróbka końcowa, glazura i charakteryzacja

- **Obróbka końcowa:** Wygładzanie powierzchni, korygowanie detali, oraz uzyskiwanie pożądanego efektu estetyki.
- **Glazura:** Nakładanie warstwy glazury na gotowe uzupełnienia protetyczne w celu uzyskania naturalnego połysku i wykończenia.
- **Charakteryzacja:** Dodawanie szczegółów, które wpływają na indywidualny wygląd zębów (np. szlifowanie powierzchni, malowanie detali, dodawanie przebarwień).
- **Praktyczne ćwiczenia:** Nakładanie glazury i charakteryzowanie gotowych uzupełnień protetycznych.

Podsumowanie i zakończenie szkolenia

- **Podsumowanie materiału:** Omówienie kluczowych zagadnień z całego szkolenia, przypomnienie najważniejszych technik i procedur.
- **Dyskusja i odpowiedzi na pytania uczestników:** Odpowiedzi na pytania, rozwiązywanie ewentualnych wątpliwości.
- **Wręczenie certyfikatów:** Uroczyste zakończenie kursu i wręczenie certyfikatów ukończenia szkolenia.

Metodyka szkolenia:

- **Wykłady i prezentacje:** Teoretyczne wprowadzenie do procesów napalania ceramiki i ich zastosowania w stomatologii.
- **Ćwiczenia praktyczne:** Praca na metalowych strukturach, wykonywanie napalania, obróbki mechanicznej, nakładanie glazury, oraz charakteryzacja ceramiki.
- **Walidacja**

Szkolenie zapewnia pełne przygotowanie do stosowania nowoczesnych metod napalania ceramiki na struktury metalowe w protetyce stomatologicznej.

walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Część teoretyczna	Łucja Skowrońska	24-07-2025	08:00	12:00	04:00
2 z 12 Przerwa	Łucja Skowrońska	24-07-2025	12:00	12:15	00:15
3 z 12 Część praktyczna	Łucja Skowrońska	24-07-2025	12:15	15:15	03:00
4 z 12 Przerwa	Łucja Skowrońska	24-07-2025	15:15	15:30	00:15
5 z 12 Część praktyczna c.d	Łucja Skowrońska	24-07-2025	16:30	17:30	01:00
6 z 12 Walidacja	-	24-07-2025	16:30	17:00	00:30
7 z 12 Część praktyczna	Łucja Skowrońska	25-07-2025	08:00	12:00	04:00
8 z 12 Przerwa	Łucja Skowrońska	25-07-2025	12:00	12:15	00:15
9 z 12 Część praktyczna	Łucja Skowrońska	25-07-2025	12:15	15:15	03:00
10 z 12 Przerwa	Łucja Skowrońska	25-07-2025	15:15	15:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 12 Część praktyczna	Łucja Skowrońska	25-07-2025	15:30	16:30	01:00
12 z 12 Walidacja	-	25-07-2025	17:30	18:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	337,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	337,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łucja Skowrońska

Technik dentystyczny Łucja Skowrońska z ponad 20-letnim doświadczeniem, które zdobywała zarówno na licznych kursach, jak i prowadząc własne laboratorium protetyczne. Jej kursy to połączenie solidnej teorii z intensywną praktyką, co pozwala uczestnikom zdobyć realne umiejętności, gotowe do wykorzystania w codziennej pracy. Dbą o to, aby każdy czuł się na kursach komfortowo i swobodnie. Po zakończeniu szkoleń zawsze oferuje dalszą pomoc i wsparcie, aby uczestnicy mogli z sukcesem rozwijać swoje kompetencje. W ciągu ostatnich dwóch lat przeprowadziła walidację około 20 szkoleń z zakresu napalania ceramiki na struktury metalowe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po szkoleniu kursanci otrzymują materiały szkoleniowe w postaci skryptu oraz pracę wykonaną podczas szkolenia.

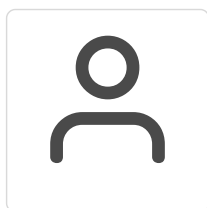
Adres

ul. Zdrojowa 37
87-720 Ciechocinek
woj. kujawsko-pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Kompleksowo i profesjonalnie wyposażone laboratorium z dostępem do niezbędnych materiałów.

Kontakt



Łucja Skowrońska

E-mail protetyka@nazdrojowej.pl

Telefon (+48) 600 605 578