



Napalanie ceramiki na podbudowę cyrkonową od podstaw - most 6-cio punktowy - szkolenie protetyka

Numer usługi 2026/05/27/176884/3589900

8 800,00 PLN brutto
8 800,00 PLN netto
366,67 PLN brutto/h
366,67 PLN netto/h
475,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Na Zdrojowej
ŁUCJA
SKOWROŃSKA

★★★★★ 5,0 / 5

42 oceny

- 📍 Ciechocinek
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 24:00 h
- 📅 01.08.2026 do 08.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- techników dentystycznych, którzy chcą zdobyć od podstaw wiedzę i umiejętności w zakresie napalania ceramiki na podbudowie cyrkonowej,
- początkujących pracowników laboratoriów protetycznych rozpoczynających pracę z uzupełnieniami pełnoceramicznymi,
- osób z wykształceniem kierunkowym (technik dentystyczny), które chcą poszerzyć swoje kompetencje o nowoczesne technologie w protetyce,
- praktykujących techników dentystycznych, którzy dotychczas nie pracowali z cyrkonem lub chcą uporządkować i ustandaryzować swoją wiedzę w tym zakresie,
- właścicieli i pracowników laboratoriów protetycznych wdrażających lub rozwijających ofertę prac pełnoceramicznych,

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą nabyć praktyczne umiejętności wykonywania estetycznych prac protetycznych na podbudowie cyrkonowej oraz wdrożyć je do codziennej praktyki zawodowej, bez wymaganego wcześniejszego doświadczenia w tym zakresie.

Od Uczestników wymaga się znajomości anatomii uzębienia.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

2

Data zakończenia rekrutacji

31-07-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykonywania napalania ceramiki na podbudowie cyrkonowej od podstaw. Uczestnicy zdobędą wiedzę teoretyczną oraz praktyczne umiejętności w zakresie pracy z materiałami ceramicznymi, technik warstwowania, modelowania anatomii oraz uzyskiwania estetycznych i funkcjonalnych uzupełnień protetycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi scharakteryzować zasady napalania ceramiki na podbudowę cyrkonową oraz właściwości stosowanych materiałów.	Opisuje etapy przygotowania podbudowy cyrkonowej do napalania ceramiki.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia rodzaje ceramiki i wskazuje ich zastosowanie w pracach protetycznych.	Wywiad swobodny
	Wyjaśnia wpływ warunków wypalania na efekt estetyczny i funkcjonalny pracy.	Wywiad swobodny
Uczestnik wykonuje napalanie ceramiki na podbudowie cyrkonowej zgodnie z procedurami technicznymi.	Przygotowuje podbudowę oraz materiały zgodnie z wytycznymi technologicznymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Realizuje etapy warstwowania ceramiki z zachowaniem zasad anatomii i estetyki.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje proces wypalania i wprowadza korekty w celu uzyskania prawidłowego efektu końcowego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykazuje odpowiedzialność za jakość wykonywanej pracy oraz gotowość do rozwoju zawodowego.	Zachowuje precyzję i dbałość o szczegóły podczas realizacji zadań.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Efektywnie współpracuje z prowadzącym i uczestnikami w trakcie zajęć praktycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Identyfikuje potrzebę dalszego rozwijania kompetencji w obszarze protetyki.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Szkolenie trwa 3dni w wymiarze 8 godzin zegarowych dziennie (łącznie 24 godziny) zawierających zarówno praktykę jak i teorię. W trakcie szkolenia przewidziane są cztery przerwy wliczone w czas trwania szkolenia.

Program szkolenia: Ceramika napalana na cyrkon od podstaw – most 6-cio punktowy w odcinku przednim

Zestaw ćwiczeniowy:

6-cio punktowy most z cyrkonu (odcinek przedni)

Dzień 1: Teoria i przygotowanie konstrukcji z cyrkonu

- Wprowadzenie: przedstawieni celów kursu, różnic między cyrkonem a metalem, wskazówek odnośnie komunikacji z lekarzem
- Omówienie właściwości cyrkonu: rodzaje (klasyczne, multilayer), wpływ światła na proces, przygotowanie do pracy
- Przygotowanie podbudowy: czyszczenie, aplikacja linera, kontrola okluzji i przezierności
- Napalanie zębiny zgodnie z przedstawianymi zasadami warstwowania na cyrkonie, budowy anatomiczna mostu 6-cio punktowego

Dzień 2: Estetyka, szkliwo i walidacja końcowa

- Napalanie mas szklivnych: zastosowanie przezierności, efektu opalescencji i fluorescencji
- Charakteryzacja i barwienie - indywidualizacja mostu

Dzień 3

- Glazurowanie i finalny wypał
- Walidacja

Każdy uczestnik pracuje na indywidualnym stanowisku wyposażonym w niezbędny sprzęt i materiały do wykonywania ćwiczeń praktycznych z zakresu napalania ceramiki na podbudowie cyrkonowej.

Organizator zapewnia:

- • stanowisko pracy wyposażone w urządzenia i narzędzia niezbędne do realizacji szkolenia,

- materiały szkoleniowe oraz materiały zużywalne wykorzystywane podczas zajęć praktycznych,
- podbudowę cyrkonową oraz ceramikę do ćwiczeń,
- opiekę merytoryczną trenera podczas całego szkolenia,
- warunki umożliwiające samodzielne wykonywanie ćwiczeń praktycznych.

Szkolenie realizowane jest zgodnie z harmonogramem zawartym w Karcie Usługi. W trakcie każdego dnia szkoleniowego przewidziane są przerwy kawowe oraz obiadowe wliczone w czas trwania usługi.

Walidacja efektów uczenia się prowadzona jest na podstawie wywiadu z uczestnikiem oraz obserwacji pracy uczestnika podczas wykonywania zadań praktycznych oraz oceny wykonanej pracy protetycznej zgodnie z kryteriami określonymi dla efektów uczenia się.

Minimalne wymagania wobec uczestników usługi

Uczestnik szkolenia powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu techniki dentystycznej oraz znać podstawowe procedury wykonywania prac protetycznych. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno nieposiadających jak i posiadających wykształcenie kierunkowe lub doświadczenie zawodowe związane z pracą w laboratorium protetycznym.

Minimalne wymagania udziału w usłudze (nie muszą być spełnione łącznie):

- • wykształcenie kierunkowe w zawodzie technika dentystycznego lub status ucznia kierunku technik dentystyczny,
- podstawowa znajomość pracy laboratoryjnej, materiałów protetycznych oraz anatomii szczęki i uzębienia,
- gotowość do udziału w zajęciach praktycznych obejmujących wykonywanie prac na podbudowie cyrkonowej,
- zainteresowanie rozwojem kompetencji w zakresie nowoczesnej protetyki estetycznej.

Szkolenie nie wymaga wcześniejszego doświadczenia w napalaniu ceramiki na podbudowie cyrkonowej.

Opis procesu walidacji efektów uczenia się

Walidacja efektów uczenia się realizowana jest na zakończenie szkolenia i obejmuje weryfikację osiągnięcia efektów w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych. Proces walidacji prowadzony jest przez osobę posiadającą doświadczenie zawodowe zgodne z tematyką szkolenia.

W ramach usługi zastosowane zostaną następujące metody walidacji:

1. Wywiad swobodny

Metoda polega na przeprowadzeniu indywidualnej rozmowy z uczestnikiem dotyczącej zagadnień omawianych podczas szkolenia. W trakcie wywiadu uczestnik odpowiada na pytania oraz opisuje poszczególne etapy pracy związane z napalaniem ceramiki na podbudowie cyrkonowej, doborem materiałów oraz zasadami postępowania technologicznego.

Walidator weryfikuje:

- rozumienie procesów technologicznych,
- znajomość zasad pracy z ceramiką i cyrkonem,
- świadomość wpływu poszczególnych etapów pracy na estetykę i funkcjonalność uzupełnienia protetycznego.

2. Obserwacja w warunkach symulowanych

Metoda polega na obserwacji uczestnika podczas wykonywania zadania praktycznego odzwierciedlającego rzeczywiste warunki pracy w laboratorium protetycznym. Uczestnik realizuje wybrane etapy napalania ceramiki na podbudowie cyrkonowej zgodnie z procedurami omawianymi podczas szkolenia.

Walidator ocenia:

- poprawność wykonywania poszczególnych etapów pracy,
- sposób przygotowania materiałów i stanowiska pracy,
- precyzję wykonania oraz zgodność pracy z zasadami estetyki i technologii protetycznej,
- organizację pracy i samodzielność podczas realizacji zadania.

Uzyskane wyniki walidacji pozwalają na ocenę stopnia osiągnięcia efektów uczenia się określonych dla usługi rozwojowej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Wprowadzenie do szkolenia oraz omówienie teorii materiałowej	Zajęcia	Anna Górna	01-08-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 13 Omówienie właściwości cyrkonu: rodzaje (klasyczne, multilayer), wpływ światła na proces, przygotowanie do pracy	Zajęcia	Anna Górna	01-08-2026	10:30	13:00	02:30
3 z 13 -	Przerwa	-	01-08-2026	13:00	14:00	01:00
4 z 13 Przygotowanie i podbudowa: czyszczenie, aplikacja linera, kontrola okluzji i przezierności	Zajęcia	Anna Górna	01-08-2026	14:00	16:00	02:00
5 z 13 Napalenie zębiny zgodnie z przedstawianymi zasadami warstwowania na cyrkonie, budowy anatomicznego mostu 6-cio punktowego	Zajęcia	Anna Górna	01-08-2026	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 13 - Napalanie mas szklivnych: zastosowanie przezierności, efektu opalescencji i fluorescencji	Zajęcia	Anna Górna	02-08-2026	09:00	13:00	04:00
7 z 13 -	Przerwa	-	02-08-2026	13:00	14:00	01:00
8 z 13 - Charakteryzacja i barwienie - indywidualizacja mostu	Zajęcia	Anna Górna	02-08-2026	14:00	16:00	02:00
9 z 13 -	Walidacja	-	02-08-2026	16:00	17:00	01:00
10 z 13 Glazurowanie i finalny wypał	Zajęcia	Anna Górna	08-08-2026	09:00	13:00	04:00
11 z 13 -	Przerwa	-	08-08-2026	13:00	14:00	01:00
12 z 13 Glazurowanie i finalny wypał	Zajęcia	Anna Górna	08-08-2026	14:00	16:00	02:00
13 z 13 -	Walidacja	-	08-08-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	19:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	366,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	366,67 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Górna

Technik dentystyczny, specjalizująca się w wykonywaniu estetycznych uzupełnień stałych, ze szczególnym uwzględnieniem ceramiki napalanej na podbudowie cyrkonowej oraz prac pełnokonturowych. Posiada wykształcenie artystyczne (magister rzeźby), które wykorzystuje w pracy zawodowej, łącząc wiedzę techniczną z zaawansowaną estetyką i umiejętnością modelowania.

W okresie ostatnich 5 lat (2021–2026) prowadzi aktywną działalność zawodową w zakresie wykonywania prac protetycznych, obejmujących napalanie ceramiki, warstwowanie oraz indywidualną charakterystację koron protetycznych zgodnie z aktualnymi standardami estetycznymi i technologicznymi. W tym samym okresie systematycznie podnosi swoje kwalifikacje poprzez udział w specjalistycznych szkoleniach krajowych i międzynarodowych z zakresu nowoczesnej protetyki oraz materiałoznawstwa.

W ciągu ostatnich 2 lat (2024–2026) przeprowadziła około 30 szkoleń z zakresu ceramiki dentystycznej, co potwierdza aktualne doświadczenie dydaktyczne oraz praktyczne w przekazywaniu wiedzy i nadzorze nad pracą uczestników. Prowadzone szkolenia obejmują zarówno część teoretyczną, jak i intensywną praktykę, ukierunkowaną na osiągnięcie wysokiej estetyki i precyzji wykonania prac.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Informacje dodatkowe

Podstawowo stosuje się art. 113 ust. 1 ustawy o VAT, ale gdy dofinansowanie wynosi 70% lub więcej - stosuje się paragraf 3 ust. 1 pkt 14) rozporządzenia ministra finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnienia z podatku VAT.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz 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

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu ani przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

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 biuro-protetyka@nazdrojowej.pl

Telefon (+48) 600 605 578