



FUNDACJA
EDUKACJI,
ROZWOJU I
INTEGRACJI
JUBILERSTWA

★★★★★ 5,0 / 5

15 ocen

OPRAWA KAMIENI NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ

Numer usługi 2026/07/31/136812/3721547

📍 Poznań

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 08.10.2026 do 21.10.2026

6 150,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

384,38 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych, które ukończyły 18. rok życia i chcą nabyć lub rozwinąć umiejętności oprawy kamieni jubilerskich na obrączkach, w szczególności do:

- jubilerów i złotników,
- pracowników pracowni jubilerskich,
- osób zajmujących się wytwarzaniem i naprawą biżuterii,
- osób prowadzących działalność w branży jubilerskiej,
- absolwentów szkół artystycznych,
- osób planujących rozpoczęcie pracy w zawodzie jubilera lub złotnika.

Uczestnicy powinni wykazywać zdolności manualne, dokładność oraz gotowość do wykonywania precyzyjnej pracy pod mikroskopem.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

4

Data zakończenia rekrutacji

07-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Cel edukacyjny

Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji „Oprawa kamieni na powierzchni płaskiej” i przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania oprawy kamieni jubilerskich przy użyciu mikroskopu oraz profesjonalnych narzędzi. Po jej zakończeniu uczestnik dobiera i przygotowuje narzędzia, wyznacza miejsca osadzenia kamieni, prawidłowo rozmieszcza i mocuje kamienie na powierzchni płaskiej oraz kontroluje trwałość, precyzję i estetykę wykonanej oprawy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. WIEDZA: CHARAKTERYZUJE TECHNOLOGIĘ WYKONYWANIA OPRAWY KAMIENI NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ METODĄ „RONDYSTA W RONDYSTĘ”.	CHARAKTERYZUJE TECHNOLOGIĘ WYKONYWANIA OPRAWY KAMIENI NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ METODĄ „RONDYSTA W RONDYSTĘ” CZYLI BEZ PRZERW POMIĘDZY KAMIENIAMI	Test teoretyczny
	ROZPOZNAJE RYLCE, FREZY, TARCZE POLERSKIE I NARZĘDZIA POMOCNICZE	Test teoretyczny
	UZASADNIA DOBÓR NARZĘDZI DO PRACY NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ	Test teoretyczny
	OMAWIA ZASADY OSTRZENIA I POLEROWANIA RYLCE	Test teoretyczny
	USTAWIA MIKROSKOP DO PRACY PRECYZYJNEJ	Obserwacja w warunkach symulowanych
	DOBIERA NARZĘDZIA DO RODZAJU OPRAWY;	Obserwacja w warunkach symulowanych
	OSTRZY I POLERUJE RYLCE;	Obserwacja w warunkach symulowanych
	DOBIERA FREZY DO ŚREDNICY KAMIENI;	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ZABEZPIECZA WYRÓB PRZED USZKODZENIEM PODCZAS PRACY.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	WYZNACZA MIEJSCA OSADZENIA KAMIENI NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ	Obserwacja w warunkach symulowanych
2. UMIEJĘTNOŚCI: PRZYGOTOWUJE STANOWISKO, NARZĘDZIA I WYRÓB DO WYKONANIA OPRAWY KAMIENI NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ	UTRZYMUJE WSPÓŁOSIOWOŚĆ UKŁADU Z UWZGLĘDNIENIEM GEOMETRII PROJEKTU OPRAWY	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
3. KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ORGANIZUJE PRACĘ WŁASNĄ PRZY WYKONYWANIU OPRAWY KAMIENI NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ	PLANUJE KOLEJNOŚĆ PRAC Z UWZGLĘDNIENIEM GEOMETRII ZADANEJ OPRAWY	Obserwacja w warunkach symulowanych
	PRZYGOTOWUJE STANOWISKO ZGODNIE Z WYMAGANIAMI TECHNOLOGICZNYMI;	Obserwacja w warunkach symulowanych
	RACJONALNIE WYKORZYSTUJE NARZĘDZIA I MATERIAŁY;	Obserwacja w warunkach symulowanych
	UTRZYMUJE PORZĄDEK PODCZAS PRACY.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	PRACUJE Z NALEŻYTĄ PRECYZJĄ;	Obserwacja w warunkach symulowanych
	KONTROLUJE JAKOŚĆ NA KOLEJNYCH ETAPACH;	Obserwacja w warunkach symulowanych
	REAGUJE NA TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCE Z PRACY NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://standardgccs.com/gccs-icvc/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://icvc.eu/kwalifikacje-icvc/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Certyfikacja Sp. z o.o.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Talent Odyssey Ltd

Program

Zajęcia szkoleniowe realizowane będą metodą teoretyczno-warsztatową z zachowaniem proporcji 30% części teoretycznej oraz 70% części praktycznej, prowadzonej w formule warsztatowej. Uczestnicy będą zdobywać wiedzę i umiejętności poprzez wykonywanie ćwiczeń praktycznych, indywidualną pracę przy stanowisku jubilerskim, analizę przykładowych opraw oraz samodzielne wykonywanie kolejnych etapów oprawy kamieni na powierzchni płaskiej „rondysta w rondystę”.

Część teoretyczna obejmuje charakterystykę technologii oprawy kamieni na powierzchni płaskiej, zasady rozmieszczania kamieni bez przerw, wpływ szerokości, długości obszaru do oprawy na sposób wykonania oprawy oraz zasady zachowania współosiowości układu. Uczestnicy poznają rodzaje rylców, frezów, tarcz polerskich i narzędzi pomocniczych, zasady ich doboru, ostrzenia i polerowania, a także ryzyka technologiczne związane z wykonywaniem oprawy na

Zakres tematyczny szkolenia:

Moduł 1 Wiadomości wstępne, omówienie zagadnień BHP i agenda całego kursu

Moduł 2. Zapoznanie z profesjonalnym stanowiskiem do oprawy, omówienie akcesoriów i ustawienia mikroskopu.

Moduł 3. Omówienie i ćwiczenia z doboru, ostrzenia i polerowania rylców

Moduł 4. Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w linii, kwadracie, kole - trasowanie, cięcie luster i oprawa.

Zaliczenie dla zastosowanych metod walidacji wynosi 75%

UWAGI DOTYCZĄCE WALIDACJI:

Walidacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona przez podmiot zewnętrzny - ICVC Certyfikacja Sp. z o.o., z zachowaniem rozdzielności funkcji procesu kształcenia i walidacji. Proces walidacji zostanie przeprowadzony po zakończeniu części szkoleniowej realizowanej w dniach 06.10.2026 - 07.10.2026. i obejmować będzie:

część teoretyczną: uczestnicy pod koniec szkolenia wypełniają test teoretyczny, który zostaje przygotowany i przesłany przez instytucję zewnętrzną, na podstawie efektów uczenia się określonych w karcie usługi (test teoretyczny).

część praktyczną: uczestnicy wykonują zadania w warunkach symulujących rzeczywiste stanowisko pracy jubilera. Walidator bezpośrednio obserwuje sposób przygotowania stanowiska, dobór i zastosowanie narzędzi oraz wykonanie kolejnych etapów oprawy kamieni na powierzchni płaskiej. Ocena dokonywana jest na podstawie ustalonych kryteriów weryfikacji i dokumentowana w arkuszu obserwacji.

Po pozytywnym wyniku walidacji uczestnicy otrzymają dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji. Certyfikat wydawany jest w terminie maksymalnie do 7 dni roboczych od dnia zakończenia walidacji (certyfikat może zostać wydany wcześniej, jednak co do zasady podmiot zewnętrznym a na to maksymalnie 7 dni roboczych)

Obserwacja w warunkach symulowanych realizowana jest podczas wybranych części warsztatowych szkolenia wskazanych w harmonogramie. Uczestnicy wykonują zadania praktyczne w warunkach odpowiadających rzeczywistemu stanowisku pracy jubilera. Walidator ICVC bezpośrednio obserwuje wykonywane czynności i ocenia je zgodnie z ustalonymi kryteriami weryfikacji, dokumentując wynik w arkuszu obserwacji.

Zadania praktyczne podlegające ocenie nie są ponownie wykonywane w ramach odrębnej pozycji „Walidacja”. Łączny czas obserwacji podczas części warsztatowej wynosi od 45 do 60 minut, zależnie od liczebności grupy. Czas przypisany w harmonogramie do pozycji „Walidacja” obejmuje zakończenie obserwacji, uzupełnienie arkusza walidacyjnego oraz zatwierdzenie wyniku i wynosi od 5 do 15 minut.

Test teoretyczny trwa 15 minut i został uwzględniony jako odrębna pozycja w harmonogramie.

Wyniki testu oraz obserwacji w warunkach symulowanych stanowią podstawę potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się i wydania certyfikatu kwalifikacji.

Łączny czas szkolenia to 16 godzin. Przerwy i walidacja zostały wliczone do czasu trwania usługi.

Zaliczenie walidacji dla zastosowanych metod wynosi 75%, oddzielnie dla każdej metody

Szkolenie prowadzi do zdobycia kwalifikacji międzynarodowej **GCCS ICVC/OKP 26541.10, OPRAWA KAMIENI NA POWIERZCHNI PŁASKIEJ**

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 23

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 23 Wiadomości wstępne, omówienie zagadnień BHP i agenda całego kursu	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	08-10-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 23 Omówienie profesjonalnego stanowiska do oprawy pod mikroskopem wraz z akcesoriami używanymi do pracy	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	08-10-2026	10:30	11:30	01:00
3 z 23 -	Przerwa	-	08-10-2026	11:30	11:45	00:15
4 z 23 Omówienie i ćwiczenia z ustawieniem mikroskopu pod indywidualne uwarunkowania	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	08-10-2026	11:45	12:00	00:15
5 z 23 Omówienie i ćwiczenia z doboru, ostrzenia i polerowania ryłców	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	08-10-2026	12:00	13:00	01:00
6 z 23 -	Przerwa	-	08-10-2026	13:00	13:45	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 23 Omówienie i ćwiczenia z oprawy „rondysta w rondystę” w trójkącie równoboczny m o boku 7 kamieni	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	08-10-2026	13:45	15:00	01:15
8 z 23 Dobór wiertel i nawiercanie otworów pod gniazda kamieni	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	08-10-2026	15:00	16:00	01:00
9 z 23 -	Przerwa	-	08-10-2026	16:00	16:15	00:15
10 z 23 Wykonywanie luster wzdłuż krawędzi trójkąta	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	08-10-2026	16:15	17:00	00:45
11 z 23 Oprawa kamieni w oprawie „rondysta w rondystę” w trójkącie równoboczny m	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	09-10-2026	09:00	10:00	01:00
12 z 23 Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w kole, 3 rzędy plus kamień centralny	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	09-10-2026	10:00	11:00	01:00
13 z 23 -	Przerwa	-	09-10-2026	11:00	11:15	00:15
14 z 23 Nawiercanie otworów i frezowanie pod gniazda kamieni	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	09-10-2026	11:15	12:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 23 Oprawa kamieni w oprawie „rondysta w rondystę” w kole, 3 rzędy plus kamień centralny	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	09-10-2026	12:00	13:00	01:00
16 z 23 -	Przerwa	-	09-10-2026	13:00	13:45	00:45
17 z 23 Omówienie i ćwiczenia z oprawą w kwadracie 4 rzędy na 4 rzędy	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	09-10-2026	13:45	14:10	00:25
18 z 23 Nawiercanie otworów oraz frezowanie pod gniazda kamieni w oprawie „rondysta w rondystę” w kwadracie 4 rzędy na 4 rzędy	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	09-10-2026	14:10	15:30	01:20
19 z 23 Oprawa kamieni w oprawie „rondysta w rondystę” w kwadracie 4 rzędy na 4 rzęd	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	09-10-2026	15:30	16:00	00:30
20 z 23 -	Przerwa	-	09-10-2026	16:00	16:15	00:15
21 z 23 Wykonywanie luster wzdłuż krawędzi kwadratu	Zajęcia	Krzysztof Brzuchowski	09-10-2026	16:15	16:30	00:15
22 z 23 -	Walidacja	-	09-10-2026	16:30	16:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 23 -	Walidacja	-	09-10-2026	16:45	17:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	384,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	270,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	220,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto	123,00 PLN
-----------------------------------	------------

W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN
----------------------------------	------------

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Liczba godzin zegarowych usługi	16:00
---------------------------------	-------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Brzuchowski

ekspert oprawy kamieni pod mikroskopem

2025 - udział w szkoleniu Jura Stone Setting School w Utrechcie - 3 tygodnie, prowadzący: mistrz Roman Karakurkchi

Liczne szkolenia i warsztaty w Jura Stone Setting School w Utrachcie,

W ciągu ostatnich 5 lat prowadził 150 szkoleń z oprawy kamieni, trwających 6000 godzin.

Od 16 lat prowadzi pracownię oprawy kamieni jubilerskich

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik czestnik dostanie do dyspozycji obrączki z brązu potrzebne do ćwiczeń, Cyrkonie (kamienie jubilerskie) o średnicy 1,10 mm, w ilości potrzebnej do ćwiczeńUsługa 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.

Adres

Poznań 30/2A

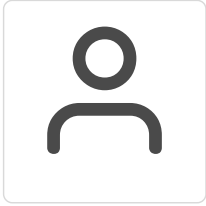
60-836 Poznań

woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Andrzej Jung

E-mail a.jung@erij.pl

Telefon (+48) 604 067 246