



FUNDACJA
EDUKACJI,
ROZWOJU I
INTEGRACJI
JUBILERSTWA

Brak ocen dla tego dostawcy

OPRAWA POD MIKROSKOPEM -poziom zaawansowany część I

Numer usługi 2025/11/29/136812/3180755

📍 Poznań / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 40 h
📅 26.01.2026 do 30.01.2026

13 530,00 PLN brutto
11 000,00 PLN netto
338,25 PLN brutto/h
275,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Artystyczne
Grupa docelowa usługi	Złotnicy, jubilerzy , osoby zajmujące się wytwarzaniem i naprawą biżuterii
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	25-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
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

Wiadomości wstępne, omówienie zagadnień BHP i agenda całego kursu

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

Omówienie i ćwiczenia z doboru, ostrzenia i polerowania rylców

Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w linii na obręczce- trasowanie , cięcie luster i oprawa

Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w kole, 3 rzędy plus kamień środkowy (37 kamieni fi 1,1 mm) – trasowanie cięcie luster i oprawa

Omówienie i ć

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna zasady ustawia prawidłowo mikroskopdo pracy pod swoje indywidualne uwarunkowania, zna zasady ostrzenia i polerowania rylcy, zna sposoby dobierania wiertel i frezów pod średnicę oprawianych kamieni, zna sposoby wykonywania luster na powierzchni płaskiej i oprawiania w rzędzie na płytce kamienie "rondysta w rondystę", potrafi trasować gniazda kamieni na obwodzie obrączki, potrafi dobrać do oprawy frezy i wiertła, potrafi trasować na płytce oprawy wielokamieniowe w okręgu, trójkącie i kwadracie, potrafi wykonać oprawy wielokamieniowe w trójkącie, kole i kwadracie	stawia prawidłowo mikroskopdo pracy pod swoje indywidualne uwarunkowania, ostrzy i poleruje rylce, dobiera wiertła i frazy pod średnicę oprawianych kamieni, potrafi wykonać lustra na powierzchni płaskiej i oprawić w rzędzie na płytce kamienie "rondysta w rondystę", potrafi natrasować i wykonać oprawę na obwodzie obrączki płaskiej, potrafi natrasować i wykonać oprawę wielokamieniaą na płytce w kole, kwadracie i trójkącie .	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?

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

Wiadomości wstępne, omówienie zagadnień BHP i agenda całego kursu

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

Omówienie i ćwiczenia z doboru, ostrzenia i polerowania rylców

Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w linii na obrączce- trasowanie , cięcie luster i oprawa

Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w kole, 3 rzędy plus kamień środkowy (37 kamieni fi 1,1 mm) – trasowanie cięcie luster i oprawa

Omówienie i ćwiczenia z oprawą w kwadracie 4 rzędy na 4 rzędy (16 kamieni fi 1,1 mm)- trasowanie cięcie luster i oprawa

Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w trójkącie równobocznym o boku 8 kamieni na 8 kamieni (36 kamieni fi 1,1 mm) – trasowanie cięcie luster i oprawa

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Wiadomości wstępne, omówienie zagadnień BHP i agenda całego kursu	Krzysztof Brzuchowski	26-01-2026	10:00	10:30	00:30
2 z 12 Omówienie i ćwiczenia z ustawieniem mikroskopu pod indywidualne uwarunkowania Krzysztof	Krzysztof Brzuchowski	26-01-2026	10:30	11:00	00:30
3 z 12 00 Zapoznanie z profesjonalnym stanowiskiem do oprawy, omówienie akcesoriów i ustawienia mikroskopu.	Krzysztof Brzuchowski	26-01-2026	11:00	11:30	00:30
4 z 12 Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w linii na obręczce- trasowanie , cięcie luster i oprawa	Krzysztof Brzuchowski	26-01-2026	11:30	18:00	06:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 12 00Ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w linii na obręczce-trasowanie , cięcie luster i oprawa	Krzysztof Brzuchowski	27-01-2026	09:00	12:00	03:00
6 z 12 Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w kole, 3 rzędy plus kamień środkowy (37 kamieni fi 1,1 mm) – trasowanie cięcie luster i oprawa	Krzysztof Brzuchowski	27-01-2026	12:00	17:00	05:00
7 z 12 Ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w kole, 3 rzędy plus kamień środkowy (37 kamieni fi 1,1 mm)	Krzysztof Brzuchowski	28-01-2026	09:00	12:00	03:00
8 z 12 Omówienie i ćwiczenia z oprawą w kwadracie 4 rzędy na 4 rzędy (16 kamieni fi 1,1 mm)- trasowanie cięcie luster i oprawa	Krzysztof Brzuchowski	28-01-2026	12:00	17:00	05:00
9 z 12 Ćwiczenia z oprawą w kwadracie 4 rzędy na 4 rzędy (16 kamieni fi 1,1 mm)	Krzysztof Brzuchowski	29-01-2026	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 12 Omówienie i ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w trójkącie równobocznym o boku 8 kamieni na 8 kamieni (36 kamieni fi 1,1 mm) – trasowanie cięcia luster i oprawa	Krzysztof Brzuchowski	29-01-2026	12:00	17:00	05:00
11 z 12 Ćwiczenia z oprawą „rondysta w rondystę” w trójkącie równobocznym o boku 8 kamieni na 8 kamieni (36 kamieni fi 1,1 mm)	Krzysztof Brzuchowski	30-01-2026	09:00	14:00	05:00
12 z 12 WALIDACJA	-	30-01-2026	14:00	17:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	13 530,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	11 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	338,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	275,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Brzuchowski

Ekspert oprawy kamieni pod mikroskopem
Liczne szkolenia i warsztaty w firmie Jura Tools w Utrachcie,

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Płytki z brązu do ćwiczeń, płaskie obrączki z brązu do ćwiczeń

Cyrkonie o średnicy 1,10 mm w ilości potrzebnej do ćwiczeń

Adres

Poznań 30/2A
60-836 Poznań
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Andrzej Jung

E-mail fundacja@erij.pl

Telefon (+48) 604 067 246