



FUNDACJA
EDUKACJI,
ROZWOJU I
INTEGRACJI
JUBILERSTWA

Brak ocen dla tego dostawcy

PODSTAWY OCENY DIAMENTÓW OSZLIFOWANYCH

Numer usługi 2025/12/27/136812/3229582

📍 Poznań / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 48 h
📅 06.02.2026 do 22.02.2026

7 380,00 PLN brutto
6 000,00 PLN netto
153,75 PLN brutto/h
125,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	Sprzedawcy biżuterii, właściciele i pracownicy pracowni złotniczych, salonów jubilerskich, lombardów, skupów metali szlachetnych, studenci kierunków artystycznych, absolwenci szkół zawodowych o profilu złotniczym, pracownicy instytucji państwowych, a także osoby prywatne, pasjonaci, hobbyści, biznesmeni, handlowcy
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	05-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	48
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

Absolwent szkolenia potrafi rozpoznać diament od imitacji, obliczyć masę, określić czystość i barwę diamentów. Potrafi ocenić proporcję, symetrię i wykończenie szlifu diamentów. Potrafi rozpoznać diament o poprawianej czystości i barwie. Zna technologie wytwarzania diamentów syntetycznych i potrafi rozpoznawać je.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia nomenklaturę diamentów	omawia pojęcia używane w gemmologii np. diament naturalny, diament syntetyczny, imitacja, - klasyfikuje diamenty wg. nomenklatury przyjętej w laboratoriach gemmologicznych. Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK: P6Z_WZ (1); P6Z_WT(1) 2. Charakteryzuje skład	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje skład chemiczny i układy krystalograficzne diamentów	omawia skład chemiczny diamentu, - omawia wpływ składu chemicznego na cechy diagnostyczne diamentów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje właściwości fizyczne diamentów	- omawia skalę twardości Mohsa - omawia cechy fizyczne diamentu (np. gęstość, współczynnik załamania światła). - omawia zasady określania gęstości na podstawie pomiarów masy i objętości,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje procesy prowadzące do powstawania diamentów	- omawia geologiczne procesy powstawania diamentów, - omawia złoża pierwotne i złoża wtórne diamentów, - omawia proces Kimberley	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje właściwości optyczne diamentów	- wyjaśnia teorię światła w kontekście badania i oceny diamentów , - określa znaczenie np. załamania światła, dwójłomności i pleochroizmu dla oceny diamentów .	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje barwy diamentów	- omawia pierwiastki wpływające na barwę diamentów, - omawia wpływ pierwiastków śladowych na barwę diamentów, - omawia procesy odpowiadające za powstawanie barwy diamentów, - wyjaśnia pojęcia np. absorpcja światła, długość fali, - analizuje kryteria oceny barwy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje szlif diamentów	- omawia cechy szlifu i proporcji diamentów, - rozpoznaje elementy budowy szlifu diamentów, - omawia wpływ proporcji i symetrii na jakość szlifu diamentów. - omawia cechy wpływające na ocenę proporcji szlifu diamentów - omawia nowoczesny szlif brylantowy, - omawia cechy wpływające na ocenę wykończenia szlifu diamentów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje czystość diamentów	- rozpoznaje inkluzje, charakterystyki wewnętrzne i zewnętrzne diamentów - omawia wpływ czystości na wartość diamentów - omawia skalę oceny czystości diamentów, - wymienia czynniki wpływające na ocenę czystości	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje aspekty prawne i etyczne	- omawia obowiązujące procedury badawcze, zasady bezpieczeństwa oraz normy prawne i techniczne związane z identyfikacją i oceną diamentów - omawia wytyczne laboratoriów gemmologicznych (np. GIA) i obowiązujące zestawy dobrych praktyk gemmologicznych (np. CIBJO, LMHC), - omawia zasady prawne dotyczące obrotu diamentów i wyrobami jubilerskimi i regulacje dotyczące diamentów naturalnych, syntetycznych i poprawianych, - omawia zasady identyfikacji i oceny diamentów w zakresie uczciwości i rzetelności, poufności, niezależności osądu eksperckiego oraz bezstronności w wydawaniu opinii, - formułuje specjalistyczne informacje w sposób zrozumiały dla osób spoza branży (np. klienci detaliczni, projektanci, inwestorzy)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykonuje dokładne pomiary wymiarów diamentów.	- dokonuje pomiaru diamentów z użyciem suwmiarki, - odczytuje dane zgodnie z przyjętą metodyką.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykonuje dokładne pomiary i oblicza masę diamentów.	- oblicza masę teoretyczną diamentów na podstawie wymiarów, - stosuje wagę laboratoryjną do pomiaru masy diamentu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocenia czystość diamentów	- klasyfikuje czystość badanych diamentów - rysuje na diagramie położenie inkluzji i charakterystyk na karcie oceny diamentów - wypełnia kartę oceny diamentów na podstawie przeprowadzonych badań.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia barwę diamentów -	- klasyfikuje barwę badanych diamentów, - określa barwę diamentu w skali D-Z przy pomocy diamentów porównawczych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia proporcję szlif diamentów	- szacuje rozmiar koletu, - określa grubość rondysty, - szacuje głębokość podstawy, - szacuje wysokość korony, - szacuje wielkość taflī, - odczytuje kąt korony, - odczytuje kąt podstawy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia błędy symetrii szlif diamentów	- weryfikuje różne kąty korony diamentów, - weryfikuje różną wysokość korony, - weryfikuje niesymetryczną rondystę, - weryfikuje otwarte lub zbyt szybko zamknięte fasety, - weryfikuje niedopasowanie korony z podstawą, - weryfikuje różne kształty faset, - weryfikuje przesuniętą taflę, - weryfikuje przesunięcie kolet, - weryfikuje obecność dodatkowych faset, - weryfikuje różną grubość rondysty	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia wykończenie szlif diamentu	- weryfikuje obecność linii polerowania, - weryfikuje obecność przypaleń, - weryfikuje obecność uszkodzonych krawędzi faset, - weryfikuje obecność rys.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia fluorescencję diamentów	- identyfikuje obecność fluorescencji w diamentach, - stosuje lampę UV 366 nm do oceny fluorescencji diamentów, - wskazuje poziom fluorescencji diamentów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia diamenty naturalne od syntetycznych i imitacji	- omawia różnice między diamentem naturalnym i syntetycznym, - rozpoznaje czy badany kamień jest diamentem czy imitacją diamentu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Podczas szkolenia dowiesz się czym jest diament, co czyni go najbardziej wartościowym i pożądanym kamieniem szlachetnym.

Nauczysz się jak skutecznie rozpoznać jego imitacje. Nabierzesz wprawy w używaniu przyrządów i urządzeń koniecznych do prawidłowego rozpoznania i oceny diamentów.

Poznasz w teorii i praktyce system oceny 4c, pozwalający prawidłowo opisać diament – jego masę, barwę, czystość oraz jakość szlif. Dowiesz się dlaczego dwa diamenty tej samej wielkości mogą mieć całkiem różną wartość.

Zaznajomisz się z metodami poprawienia czystości i barwy diamentów, metodami identyfikacji takich kamieni oraz ich wartości. Poznasz metody produkcji diamentów syntetycznych.

Zdobytą wiedzę będziesz miał możliwość w praktyce przećwiczyć na kilkudziesięciu diamentach.

Zobaczysz na żywo surowe diamenty, diamenty naturalne, diamenty poprawiane, diamenty syntetyczne, diamenty barwy fantazyjnej oraz przykłady szlifów fantazyjnych.

Szkolenie zakończone jest egzaminem teoretycznym i praktycznym, po którym otrzymasz certyfikat ukończenia szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Wiadomości wstępne, omówienie zagadnień BHP i agenda całego kursu	Dariusz Jaworski	06-02-2026	10:00	10:30	00:30
2 z 21 Nomenklatura kamieni szlachetnych	Dariusz Jaworski	06-02-2026	10:30	11:00	00:30
3 z 21 Diament – podstawy: kształtowanie się diamentów, złoża pierwotne, złoża wtórne	Dariusz Jaworski	06-02-2026	11:00	13:00	02:00
4 z 21 Formy krystaliczne i zbliźniaczenia	Dariusz Jaworski	06-02-2026	13:00	14:00	01:00
5 z 21 Właściwości diamentu	Dariusz Jaworski	06-02-2026	14:00	18:00	04:00
6 z 21 Przyrządy i urządzenia. Umiejętności prawidłowego korzystania z przyrządów i urządzeń - ćwiczenia	Dariusz Jaworski	07-02-2026	09:00	11:00	02:00
7 z 21 System oceny 4C	Dariusz Jaworski	07-02-2026	11:00	12:00	01:00
8 z 21 Masa: Karat metryczny, wpływ masy na wartość, masa brylantu a jego średnica, szacowanie masy. Wyliczanie masy teoretycznej i pomiar masy	Dariusz Jaworski	07-02-2026	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 21 Czystość: charakterystyki wewnętrzne, charakterystyki wewnętrzo-zewnętrzne, charakterystyki zewnętrzne, zjawiska strukturalne. Ocena czystości oaz tworzenie diagramów inkluzji	Dariusz Jaworski	07-02-2026	15:00	17:00	02:00
10 z 21 Ocena czystości oaz tworzenie diagramów inkluzji	Dariusz Jaworski	08-02-2026	09:00	11:00	02:00
11 z 21 00 Barwa diamentu. Identyfikacja i ocena barwy na podstawie zestawu diamentów porównawczych	Dariusz Jaworski	08-02-2026	11:00	14:00	03:00
12 z 21 Jakość szlif. Proporcje, symetria, wykończenie. Ocena proporcji, ocena symetrii, ocena wykończenia.	Dariusz Jaworski	08-02-2026	14:00	17:00	03:00
13 z 21 00 Diamenty poprawiane. Poprawianie czystości. Poprawianie barwy. Określanie czy diament był poprawiany	Andrzej Jung	20-02-2026	10:00	12:00	02:00
14 z 21 Diamenty barwne. Nomenklatura i systematyka diamentów barwnych	Andrzej Jung	20-02-2026	12:00	14:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 21 Ćwiczenia z określania masy, czystości, barwy, proporcji, symetrii i wykończenia diamentów.	Andrzej Jung	20-02-2026	14:00	18:00	04:00
16 z 21 Diamenty syntetyczne. Metoda HPHT. Metoda CVD. Korzystanie z testerów diamentów syntetycznych.	Andrzej Jung	21-02-2026	09:00	13:00	04:00
17 z 21 Imitacje diamentów. Imitacje naturalne. Imitacje sztuczne. Odróżnianie diamentów od imitacji.	Andrzej Jung	21-02-2026	13:00	17:00	04:00
18 z 21 Powtórzenie materiału i ćwiczenia z oceny diamentów	Andrzej Jung	22-02-2026	09:00	11:00	02:00
19 z 21 Walidacja - Egzamin teoretyczny – test	-	22-02-2026	11:00	12:30	01:30
20 z 21 Walidacja - Egzamin praktyczny – opis, ocena, diagram inkluzji	-	22-02-2026	12:30	15:30	03:00
21 z 21 Omówienie wyników i zakończenie szkolenia	Andrzej Jung	22-02-2026	15:30	17:00	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 380,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	153,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Dariusz Jaworski

2007 HRD Certified Diamond Grader
2017 HRD Diamonds and Gemstones
2018 HRD Gemstone Identification
2023 Danat Pearl Program, Bahrain
Od 17 lat prowadzi firmę dostarczającą diamenty tuzem dla branży jubilerskiej



2 z 2

Andrzej Jung

Rzeczoznawca diamentów, rzeczoznawca pereł,
2017 - szkolenie na farmie pereł słonowodnych na wyspie Phu Quoc w Wietnamie,
2016 - szkolenie na farmie pereł słodkowodnych w prowincji Zhejiang w Chinach,
2015 - szkolenie na farmie pereł South Sea Gold Lip firmy Jewelmer, farma Terramar, Filipiny,
2013- Kurs "Perls" prowadzony przez prof. Henry Hanni dla HRD Antwerp
Absolwent: IGI, DGG, HRD, CPAA Inc
od 1989 do obecnie - współwłaściciel pracowni złotniczo-jubilerskiej,
1986 roku mistrz złotniczy (731305)
1981 czeladnik w zawodzie złotnik- jubiler (731305)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt w formie drukowanej, lupa aplanacyjno-achromatyczna, pęseta z nasypem diamentowym, profesjonalna ściereczka do diamentów, podkład roboczy do sortowania, podkładka do określania barwy

Adres

Poznań 30/2A
60-839 Poznań
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Fundacja

E-mail a.jung@erij.pl

Telefon (+48) 604 067 246