



PODSTAWY OCENY DIAMENTÓW OSZLIFOWANYCH

Numer usługi 2026/07/05/136812/3670890

7 380,00 PLN brutto
6 000,00 PLN netto
153,75 PLN brutto/h
125,00 PLN netto/h
128,21 PLN cena rynkowa ⓘ

FUNDACJA
EDUKACJI,
ROZWOJU I
INTEGRACJI
JUBILERSTWA

★★★★★ 5,0 / 5

15 ocen

📍 Poznań
🏠 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 48:00 h
📅 06.11.2026 do 22.11.2026

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, hobbysci, biznesmeni, handlowcy
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	05-11-2026
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

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 technologię 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 Charakteryzuje właściwości fizyczne diamentów	omawia skład chemiczny diamentu, - omawia wpływ składu chemicznego na cechy diagnostyczne 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 Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje procesy prowadzące do powstawania diamentów Charakteryzuje właściwości optyczne diamentów	- omawia geologiczne procesy powstawania diamentów, - omawia złoża pierwotne i złoża wtórne diamentów, - omawia proces Kimberley - 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 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 tafli, - 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 lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają 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 szlifów. Dowiesz się dlaczego dwa diamenty tej samej wielkości mogą mieć całkiem różną wartość.

Zaznajomisz się z metodami poprawiania 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 pozycji harmonogramu: 49

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 49 Wiadomości wstępne, Omówienie zagadnień BHP i agenda całego kursu	Zajęcia	Dariusz Jaworski	06-11-2026	10:00	10:30	00:30
2 z 49 Nomenklatura Kamieni szlachetnych	Zajęcia	Dariusz Jaworski	06-11-2026	10:30	11:00	00:30
3 z 49 Diament – podstawy: kształtowanie się diamentów, złoża pierwotne, złoża wtórne	Zajęcia	Dariusz Jaworski	06-11-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 49 -	Przerwa	-	06-11-2026	12:00	12:15	00:15
5 z 49 Diament – podstawy złoża pierwotne, złoża wtórne	Zajęcia	Dariusz Jaworski	06-11-2026	12:15	13:15	01:00
6 z 49 . Formy krystaliczne i zbliżniaczenia	Zajęcia	Dariusz Jaworski	06-11-2026	13:15	14:15	01:00
7 z 49 -	Przerwa	-	06-11-2026	14:15	15:00	00:45
8 z 49 Właściwości diamentu	Zajęcia	Dariusz Jaworski	06-11-2026	15:00	16:30	01:30
9 z 49 -	Przerwa	-	06-11-2026	16:30	16:45	00:15
10 z 49 Właściwości diamentu	Zajęcia	Dariusz Jaworski	06-11-2026	16:45	18:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 49 Przyrządy i urządzenia. Umiejętności prawidłowego korzystania z przyrządów i urządzeń – ćwiczenie	Zajęcia	Dariusz Jaworski	07-11-2026	09:00	11:00	02:00
12 z 49 -	Przerwa	-	07-11-2026	11:00	11:15	00:15
13 z 49 System 4C	Zajęcia	Dariusz Jaworski	07-11-2026	11:15	12:30	01:15
14 z 49 Masa: Karat metryczny, wpływ masy na wartość, masa brylantu a jego średnica, szacowanie masy. Wyliczanie masy teoretycznej i pomiar masy	Zajęcia	Dariusz Jaworski	07-11-2026	12:30	13:30	01:00
15 z 49 -	Przerwa	-	07-11-2026	13:30	14:15	00:45
16 z 49 14 z 49 . Masa: Karat metryczny, wpływ masy na wartość, masa brylantu a jego średnica, szacowanie masy. Wyliczanie masy teoretycznej i pomiar masy	Zajęcia	Dariusz Jaworski	07-11-2026	14:15	15:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 49 Czystość: charakterystyki wewnętrzne, charakterystyki wewnętrzn-zewnętrzne, charakterystyki zewnętrzne, zjawiska strukturalne. Ocena czystości oraz tworzenie diagramów inkluzji	Zajęcia	Dariusz Jaworski	07-11-2026	15:00	15:30	00:30
18 z 49 -	Przerwa	-	07-11-2026	15:30	15:45	00:15
19 z 49 Czystość: charakterystyki wewnętrzne, charakterystyki wewnętrzn-zewnętrzne, charakterystyki zewnętrzne, zjawiska strukturalne. Ocena czystości oraz tworzenie diagramów inkluzj	Zajęcia	Dariusz Jaworski	07-11-2026	15:45	17:00	01:15
20 z 49 Ocena czystości oraz tworzenie diagramów inkluzji	Zajęcia	Dariusz Jaworski	08-11-2026	09:00	11:00	02:00
21 z 49 -	Przerwa	-	08-11-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 49 Barwa diamentu. Identyfikacja i ocena barwy na podstawie zestawu diamentów porównawczy c	Zajęcia	Dariusz Jaworski	08-11-2026	11:15	13:45	02:30
23 z 49 -	Przerwa	-	08-11-2026	13:45	14:30	00:45
24 z 49 Jakość szlif. Proporcje, symetria, wykończenie. Ocena proporcji, ocena symetrii, ocena wykończenia	Zajęcia	Dariusz Jaworski	08-11-2026	14:30	16:00	01:30
25 z 49 -	Przerwa	-	08-11-2026	16:00	16:15	00:15
26 z 49 Jakość szlif. Proporcje, symetria, wykończenie. Ocena proporcji, ocena symetrii, ocena wykończenia	Zajęcia	Dariusz Jaworski	08-11-2026	16:15	17:00	00:45
27 z 49 Diamenty poprawiane. Poprawianie czystości. Poprawianie barwy. Określanie czy diament był poprawiany	Zajęcia	Andrzej Jung	20-11-2026	09:00	11:00	02:00
28 z 49 -	Przerwa	-	20-11-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 49 Diamenty barwne. Nomenklatura i systematyka diamentów barwnych	Zajęcia	Andrzej Jung	20-11-2026	11:15	13:30	02:15
30 z 49 -	Przerwa	-	20-11-2026	13:30	14:15	00:45
31 z 49 Ćwiczenia z określania masy, czystości, barwy, proporcji, symetrii i wykończenia diamentów	Zajęcia	Andrzej Jung	20-11-2026	14:15	16:00	01:45
32 z 49 -	Przerwa	-	20-11-2026	16:00	16:15	00:15
33 z 49 Ćwiczenia z określania masy, czystości, barwy, proporcji, symetrii i wykończenia diamentów	Zajęcia	Andrzej Jung	20-11-2026	16:15	17:00	00:45
34 z 49 Diamenty syntetyczne. Metoda HPHT. Metoda CVD. Korzystanie z Testerów diamentów syntetycznych	Zajęcia	Andrzej Jung	21-11-2026	09:00	11:00	02:00
35 z 49 -	Przerwa	-	21-11-2026	11:00	11:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 49 49 Diamenty syntetyczne. Metoda HPHT. Metoda CVD. Korzystanie z Testerów diamentów syntetycznych .	Zajęcia	Andrzej Jung	21-11-2026	11:15	13:30	02:15
37 z 49 -	Przerwa	-	21-11-2026	13:30	14:15	00:45
38 z 49 Imitacje diamentów. Imitacje naturalne. Imitacje sztuczne	Zajęcia	Andrzej Jung	21-11-2026	14:15	16:00	01:45
39 z 49 -	Przerwa	-	21-11-2026	16:00	16:15	00:15
40 z 49 Odróżnianie diamentów od imitacji	Zajęcia	Andrzej Jung	21-11-2026	16:15	17:00	00:45
41 z 49 Odróżnianie diamentów od imitacji	Zajęcia	Dariusz Jaworski	22-11-2026	09:00	10:00	01:00
42 z 49 Powtórzenie materiału i ćwiczenia z oceny diamentów	Zajęcia	Andrzej Jung	22-11-2026	10:00	11:00	01:00
43 z 49 -	Przerwa	-	22-11-2026	11:00	11:15	00:15
44 z 49 Powtórzenie materiału i ćwiczenia z oceny diamentów	Zajęcia	Andrzej Jung	22-11-2026	11:15	12:00	00:45
45 z 49 -	Walidacja	-	22-11-2026	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
46 z 49 -	Przerwa	-	22-11-2026	13:30	14:15	00:45
47 z 49 -	Walidacja	-	22-11-2026	14:15	16:00	01:45
48 z 49 -	Przerwa	-	22-11-2026	16:00	16:15	00:15
49 z 49 Omówienie wyników i zakończenie szkolenia	Zajęcia	Andrzej Jung	22-11-2026	16:15	17:00	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	48:00
w tym suma godzin zajęć	37:15
w tym suma godzin walidacji	03:15
w tym suma przerw	07:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	54:00

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	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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

48:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Andrzej Jung

Złotnik jubiler, na co dzień zajmujący się usługami jubilerskimi i wykonywaniem biżuterii. W ostatnich 5 latach prowadził 15 z zakresu diamentów w wymiarze 240 godzin. Rzeczoznawca diamentów, rzeczoznawca pereł, Absolwent: IGI, DGGemG, HRD, CPAA Inc od 1989 do obecnie - współwłaściciel pracowni złotniczo-jubilerskiej 2025 - kurs "Oprawa pod mikroskopem - stopień zaawansowany" – 48 godzin 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 1986 - mistrz złotniczy (731305) 1981 - czeladnik w zawodzie złotnik- jubiler (731305)



2 z 2

Dariusz Jaworski

W ciągu ostatnich 5 lat przeprowadził 24 kursy diamentowe w wymiarze 570 godzin
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

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