



CENTRUM
SZKOLENIOWE
MARCELINA DUDEK

★★★★★ 4,9 / 5

814 ocen

Wdrożenie innowacyjnych systemów koloryzacji niskofisyjnej i cyfrowych protokołów diagnostyki włosów z Konradem Rotko. Warsztaty z wykorzystaniem zielonych kompetencji i produktów proekologicznych (kwalifikacje)

Numer usługi 2026/02/17/173195/3340524

📍 Katowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 20:00 h

📅 30.05.2026 do 31.05.2026

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

260,00 PLN brutto/h

260,00 PLN netto/h

226,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Styl życia / Uroda
Grupa docelowa usługi	<p>Grupa docelowa:</p> <ol style="list-style-type: none">Osoby związane z branżą beauty lub takie, które chcą rozpocząć rozwijać się w branży beautyWszystkie osoby zainteresowane ochroną środowiska w branży beauty.Wszystkie osoby chcące nabyć zielone kompetencje w tym dotyczących oszczędzania zasobów, recyklingu, zarządzania odpadami itp.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	29-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wykonywania zaawansowanych procesów chemicznej modyfikacji struktury włosa oraz wdrażania cyfrowych systemów diagnostyki trychologicznej. Kursant nabywa umiejętność optymalizacji zasobów poprzez precyzyjne miareczkowanie odczynników niskoemisyjnych oraz implementację standardów gospodarki obiegu zamkniętego w przedsiębiorstwie. Usługa zapewnia kompetencje w zakresie konfiguracji bezpiecznych systemów cyfrowego zapisu danych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje procesy chemicznej modyfikacji struktury włosa oraz zasady doboru odczynników o niskim stopniu utleniania.	Charakteryzuje fazy reakcji chemicznej zachodzącej podczas koloryzacji w kontekście mostków dwusiarczkowych	Test teoretyczny
	Wymienia zasady doboru produktów niskoemisyjnych o niskim stężeniu amoniaku i utleniaczy	Test teoretyczny
Opisuje standardy cyfrowego zarządzania dokumentacją oraz metody utylizacji odpadów w modelu gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ) Wdraża procedurę miareczkowania surowców fryzjerskich oraz konfiguruje cyfrowe protokoły koloryzacji w systemie bezpapierowym	pisuje procedurę szyfrowania i zabezpieczania danych osobowych w systemach chmurowych (ICT)	Test teoretyczny
	Wskazuje techniki segregacji i metody utylizacji resztek preparatów chemicznych stanowiących obciążenie środowiskowe	Test teoretyczny
	Wdraża procedurę miareczkowania farb i utleniaczy z precyzją wagową w celu redukcji marnotrawstwa surowców.	Analiza dowodów i deklaracji
	Konfiguruje cyfrowy formularz receptury na urządzeniu mobilnym w standardzie Paperless.	Analiza dowodów i deklaracji
Wykonuje zaawansowane techniki koloryzacji z zachowaniem standardów optymalizacji zużycia mediów i materiałów jednorazowych.	Wykonuje schemat koloryzacji przy użyciu technik ograniczających zużycie wody podczas płukania i emulgowania	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje techniki sekcyjne minimalizujące wykorzystanie folii aluminiowej i akcesoriów jednorazowych na stanowisku	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Komunikuje klientowi korzyści z zastosowania metod proekologicznych oraz bezpieczeństwa przechowywania danych w chmurze	Formułuje argumenty dotyczące wyboru produktów o niskim śladzie węglowym podczas konsultacji z klientem.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia zasady ochrony prywatności i zalety e-karty pacjenta w procesie archiwizacji danych.	Test teoretyczny
Przestrzega zasad odpowiedzialności zawodowej w zakresie gospodarki odpadami i ochrony danych osobowych	Opisuje zasady klasyfikacji odpadów niebezpiecznych i skażonych biologicznie w teście końcowym	Test teoretyczny
	Identyfikuje obowiązki administratora danych (ADO) i procedury RODO w systemach IT	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Zakres szkolenia i kompetencje, które nabędzie uczestnik są zielone na podstawie bazy danych ESCO – wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach klasyfikacji ESCO:

- Identyfikację rodzajów odpadów generowanych podczas stylizacji włosów oraz naukę ich efektywnej segregacji i recyklingu,
- Zrozumienie przepisów dotyczących recyklingu i zarządzania odpadami w kontekście branży beauty, a także znajomość zasad ekologii stosowanych w salonie fryzjerskim,
- Omawianie kluczowych zagadnień środowiskowych, takich jak minimalizacja zużycia materiałów, zarządzanie zasobami wodnymi i energetycznymi oraz wdrażanie zrównoważonych praktyk,
- Promowanie zrównoważonego rozwoju w codziennej pracy, w tym poprzez zastosowanie ekologicznych technik farbowania i strzyżeń i odpowiedzialne korzystanie z produktów kosmetycznych,
- Wzbudzanie pasji do ekologii i przyrody oraz angażowanie innych w praktyki przyjazne środowisku poprzez świadome decyzje i działania w salonie fryzjerskim.

Technologie i narzędzia (mapowanie RSI/Technologie kluczowe)

Analiza i kontrola jakości (Biotechnologia): Skanery spektralne do analizy poziomu jasności i pigmentu; cyfrowa diagnostyka trichoskopowa (analiza uszkodzeń struktury włosa); precyzyjne miareczkowanie odczynników chemicznych. [RSI: Inteligentna specjalizacja Medycyna/Biotechnologia | Innowacje procesowe]

AI / Cyfryzacja procesów (ICT): Wykorzystanie algorytmów AI do precyzyjnej personalizacji receptur barwnych; konfiguracja szyfrowanych baz danych w modelu SaaS (bezpieczna archiwizacja historii zabiegowej); standard Paperless (cyfrowe formularze zgód i podpisy elektroniczne). [RSI: Cyfrowa gospodarka | ICT/Bezpieczeństwo danych]

Oświetlenie i ergonomia (Energooszczędność): Konfiguracja oświetlenia stanowiskowego o wysokim współczynniku CRI (Color Rendering Index) dla poprawnej oceny efektów chemicznych; zastosowanie energooszczędnych systemów polimeryzacji i nagrzewania (podczerwień/IR). [RSI: Zielona gospodarka | Technologie energooszczędne]

Inżynieria materiałowa i nanotechnologia: Charakterystyka niskofizyjnych polimerów kondycjonujących i pigmentów molekularnych; analiza przenikania związków lipidowych przez barierę łuski włosa; kompatybilność odczynników o zrównoważonym pH. [RSI: Innowacje materiałowe | Nanotechnologia w biopolimerach]

Zarządzanie środowiskowe i GOZ (Zielone kompetencje): Systemy redukcji zużycia wody (perlatory wysokowydajne); cykl życia produktu (LCA) w salonie; klasyfikacja i ewidencja odpadów skażonych chemicznie w systemach zamkniętych; optymalizacja zużycia materiałów jednorazowych. [RSI: Zielona gospodarka | Strategia gospodarki obiegu zamkniętego]

Usługa będzie realizowana w godzinach dydaktycznych (1h=45 min.)

Przerwy nie są wliczane do czasu szkolenia.

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji zawodowej

PROGRAM SZKOLENIA:

DZIEŃ 1: Architektura procesów chemicznych i cyfryzacja (7,5h)

9:00 – 11:30 Moduł I: Inżynieria materiałowa w koloryzacji (Teoria)

- Analiza biopolimerów i kondycjonujących związków lipidowych w nowoczesnych bazach koloryzujących.
- Studium przenikania pigmentów molekularnych przez barierę naskórkową i łuskę włosa.
- Metodyka projektowania mieszanek o niskim potencjale drażniącym i zrównoważonym pH.

11:30 – 13:00 Moduł II: Transformacja cyfrowa i ICT (Teoria)

- Konfiguracja szyfrowanych baz danych w modelu SaaS do długofalowej archiwizacji historii zabiegowej.
- Wdrażanie systemów elektronicznego podpisu i cyfrowych formularzy zgód (standard Paperless).
- Zarządzanie bezpieczeństwem informacji i protokoły odzyskiwania danych w chmurze (Cloud Security).

13:00 – 13:15 Przerwa

13:15 – 15:00 Moduł III: Operacjonalizacja technik koloryzacji (Praktyka)

- Kalibracja wag cyfrowych i trening precyzyjnego miareczkowania surowców (redukcja strat materiałowych).
- Tworzenie cyfrowych algorytmów receptur w dedykowanych aplikacjach mobilnych.
- Optymalizacja proporcji oksydantów w celu minimalizacji emisji oparów chemicznych na stanowisku.

15:00 – 16:30 Moduł IV: Implementacja procesów na modelkach (Praktyka)

- Aplikacja pigmentów z wykorzystaniem technik sekcyjnych ograniczających zużycie folii aluminiowej.
- Dobór narzędzi wielorazowych o wysokiej trwałości w miejsce akcesoriów jednorazowych.
- Monitorowanie czasu ekspozycji chemicznej przy użyciu cyfrowych timerów systemowych.

DZIEŃ 2:

09:00 – 11:00 Moduł V: Ekodesign w salonie fryzjerskim (Teoria)

- Klasyfikacja odpadów skażonych chemicznie i procedury ich utylizacji w systemie zamkniętym.
- Metody audytowania zużycia wody przy użyciu perlatorów i systemów oszczędnościowych.
- Analiza cyklu życia produktów fryzjerskich (LCA) od produkcji do utylizacji opakowania.

11:00 – 13:00 Moduł VI: Zaawansowane techniki modyfikacji struktury włosa (Praktyka)

- Diagnostyka trichoskopowa i wprowadzanie parametrów strukturalnych włosa do systemu IT.
- Wykonywanie koloryzacji wielotonowej przy użyciu systemów dozowania ograniczających nadmiar produktu.
- Techniczna weryfikacja stopnia utlenienia i neutralizacja procesów chemicznych.

13:00 – 13:15 Przerwa

13:15 – 15:15 Moduł VII: Personalizacja technologiczna 4.0 (Praktyka)

- Wykorzystanie skanerów spektralnych i AI do precyzyjnego doboru poziomu jasności i refleksu.
- Zamykanie łusek włosa metodami niskofizyjnymi (zakwaszanie i domykanie termiczne).
- Finalna archiwizacja parametrów technologicznych zabiegu w chmurze dla celów powtarzalności efektu.

15:15 – 16:30 Moduł VIII: Walidacja test teoretyczny oraz analiza dowodu i deklaracji

Teoria: 4h zegarowe - 5h 15 min dydaktycznych

Praktyka 10h - 13h 15 min dydaktycznych

walidacja 1 h zegarowa 0 1 h 15 min dydaktycznych

Warunki organizacyjne: Podczas zajęć praktycznych każdy uczestnik pracuje indywidualnie na przygotowanym **stanowisku technologicznym**, wyposażonym w aparaturę do cyfrowej diagnostyki oraz precyzyjne systemy miareczkowania odczynników. Praca odbywa się na modelkach, co umożliwia praktyczną **operacjonalizację procedur chemicznej modyfikacji struktury włosa** oraz naukę precyzyjnej aplikacji pigmentów molekularnych w warunkach profesjonalnego laboratorium fryzjerskiego, z zachowaniem standardów bezpieczeństwa chemicznego i higieny procesowej.

✔ **Warunki sali szkoleniowej i zaplecza organizacyjnego:** Szkolenie odbywa się w specjalistycznej przestrzeni dostosowanej do zaawansowanych zajęć teoretycznych i praktycznych z zakresu **nowoczesnych technologii fryzjerskich 4.0**. Sala wyposażona jest w infrastrukturę ICT (dostęp chmury obliczeniowej oraz narzędzi AI do personalizacji receptur) oraz systemy wspierające zieloną gospodarkę (armatura o wysokiej efektywności wodnej i stanowiska do ewidencji odpadów skażonych).

Proces walidacji uczestników: Walidacja uczestników jest niezależna od procesu szkoleniowego. Osoba prowadząca szkolenie nie bierze udziału w ocenie swoich kursantów w zakresie, którego nauczała. Końcową walidację przeprowadza niezależny egzaminator (podmiot zewnętrzny). Wynik przeprowadzonej walidacji jest ogłaszany od razu po zakończeniu szkolenia. Proces walidacji prowadzony jest w formie testu wiedzy oraz analizy dowodu i deklaracji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Moduł I: Inżynieria materiałowa w koloryzacji (Teoria)	Konrad Rotko	30-05-2026	09:00	11:30	02:30
2 z 10 Moduł II: Transformacja cyfrowa i ICT (Teoria)	Konrad Rotko	30-05-2026	11:30	13:00	01:30
3 z 10 Przerwa	Konrad Rotko	30-05-2026	13:00	13:15	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 10 Moduł III: Operacjonalizacja techniki koloryzacji (Praktyka)	Konrad Rotko	30-05-2026	13:15	15:00	01:45
5 z 10 Moduł IV: Implementacja procesów na modelkach (Praktyka)	Konrad Rotko	30-05-2026	15:00	16:30	01:30
6 z 10 Moduł V: Ekodesign w salonie fryzjerskim (Teoria)	Konrad Rotko	31-05-2026	09:00	11:00	02:00
7 z 10 Moduł VI: Zaawansowane techniki modyfikacji struktury włosa (Praktyka)	Konrad Rotko	31-05-2026	11:00	13:00	02:00
8 z 10 Przerwa	Konrad Rotko	31-05-2026	13:00	13:15	00:15
9 z 10 Moduł VII: Personalizacja technologiczna 4.0 (Praktyka)	Konrad Rotko	31-05-2026	13:15	15:15	02:00
10 z 10 Moduł VIII: Walidacja test teoretyczny oraz analiza dowodu i deklaracji	-	31-05-2026	15:15	16:30	01:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	260,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	260,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	800,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	800,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	125,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	125,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Konrad Rotko

Ceniony fryzjer-stylista z wieloletnim doświadczeniem w branży, absolwent Zespołu Szkół Projektowania i Stylizacji Ubioru (Technik Usług Fryzjerskich). Swoją karierę zawodową budował w prestiżowych akademiach, pracując jako Stylista, Dyrektor i Edukator. Od 2021 roku jest współtwórcą i Dyrektorem Artystycznym własnego, autorskiego salonu ROTKO.NO1.

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed publikacją usługi w BUR.

Jest liderem we wdrażaniu zielonych kompetencji w praktyce fryzjerskiej, co stanowi rdzeń jego działalności i programu szkoleniowego. W swoim salonie działa zgodnie z zasadą Zero Waste, wielokrotnie wykorzystując produkty w myśl ochrony środowiska.

Specjalizuje się we wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań ekologicznych:

Używa wyłącznie biodegradowalnych peleryn i fartuchów. Pracuje na wegańskich i organicznych produktach technicznych o zrównoważonej produkcji. Wdrożył kompresor energii biernej, redukując zużycie prądu i emisję CO2.

2025: Zarządzanie odpadami i ślad węglowy.

2025: AI i cyfryzacja w branży.

2025: Szkolenie specjalistyczne Classic Cut (Bartek Bożek).

2025: Dwa szkolenia z zakresu Kolor na start (Kemon, Dorota Grzelak).

2014–2021: Fryzjer-Stylista, Dyrektor i Edukator w Maniewski.

2012–2014: Fryzjer-Stylista w Akademii Berendowicz&Kublin.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt szkoleniowy

Wykorzystanie tych produktów i narzędzi nie tylko wspiera ekologiczną działalność salonów kosmetycznych, ale również przyciąga świadomych klientów, którzy cenią rozwiązania przyjazne środowisku.

Informacja dotycząca realizacji usługi zgodnie z wytycznymi:

Usługa rozwojowa zostanie realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

Informacje dodatkowe

Usługa wpisuje się w RIS Województwa Śląskiego poprzez wdrażanie innowacji w ramach IS Medycyna (biotechnologia molekularna pigmentów) oraz transformację cyfrową procesów (ICT). Realizuje model GOZ poprzez operacjonalizację miareczkowania surowców i audyt cyklu życia produktu (LCA). Wykorzystanie skanerów spektralnych, algorytmów AI w personalizacji receptur oraz konfiguracja bezpiecznych baz danych w modelu SaaS (PRT 4.5.3) zapewniają zgodność z kierunkami nowoczesnej gospodarki regionu.

Usługa zwolniona z VAT na podstawie §3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U.2013 poz. 1722 z późniejszymi zmianami)

Zapisując się na usługę wyrażasz zgodę na rejestrowanie/nagrywanie swojego wizerunku na potrzeby monitoringu oraz kontroli.

Adres

ul. Wawelska 4
40-098 Katowice
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Marcelina Dudek

E-mail wsparcie@dotacjedlabeauty.pl

Telefon (+48) 730 622 634