



Weronika Kachel
Microblading and
PMU - Weronika
Waluś

★★★★★ 5,0 / 5

993 oceny

„Szkolenie - Zielone technologie i gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) w pracy linergistki – mikropigmentacja brwi w duchu clean beauty Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji.”

Numer usługi 2026/02/19/55382/3347604

📍 Tychy / stacjonarna

🛖 Usługa szkoleniowa

🕒 17 h

📅 26.04.2026 do 27.04.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

294,12 PLN brutto/h

294,12 PLN netto/h

437,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna estetyczna i kosmetologia

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą stosować zrównoważone praktyki, wprowadzać innowacyjne rozwiązania technologiczne oraz rozwijać swoją działalność w zgodzie z zasadami ekologii i nowoczesnej kosmetologii permanentnej. W szczególności jest adresowane do:

- **linergistów i kosmetologów**, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności o nowoczesne techniki mikropigmentacji brwi z zastosowaniem nanotechnologii, optoelektroniki i ekologicznych pigmentów,
- **właścicieli i pracowników salonów kosmetycznych**, dążących do wdrażania zrównoważonych rozwiązań oraz świadczenia usług makijażu permanentnego zgodnych z ideą clean beauty i GOZ,
- **osób rozpoczynających karierę w branży makijażu permanentnego**, które chcą zdobyć kompetencje odpowiadające aktualnym trendom technologicznym i ekologicznym,
- **szkoleniowców i nauczycieli branży beauty**, chcących włączyć innowacyjne, proekologiczne techniki mikropigmentacji do swoich programów edukacyjnych.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

4

Data zakończenia rekrutacji

25-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

17

Cel

Cel edukacyjny

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestnika do wdrażania w branży beauty rozwiązań proekologicznych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym zasad clean beauty, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz technologii wskazanych w Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2030 (PRT). Na przykładzie mikropigmentacji brwi uczestnik uczy się integrować technologie PRT z praktyką usług kosmetycznych, w celu podniesienia efektywności i ograniczenia wpływu na środowisko.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia zasady zrównoważonego rozwoju, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) i clean beauty w kontekście branży beauty.	definiuje pojęcia GOZ, clean beauty i efektywność surowcową,	Test teoretyczny
	wskazuje znaczenie tych zasad w planowaniu i realizacji usług kosmetycznych,	Test teoretyczny
	rozdziela działania proekologiczne od greenwashingu.	Test teoretyczny
Opisuje powiązania pomiędzy usługami kosmetycznymi a technologiami PRT.	identyfikuje obszary technologiczne PRT związane z branżą beauty,	Test teoretyczny
	wymienia przykłady zastosowania nanomateriałów, optoelektroniki i technologii informacyjnych w usługach kosmetycznych,	Test teoretyczny
	wyjaśnia wpływ nowych technologii na efektywność środowiskową i energetyczną usług.	Test teoretyczny
Projektuje usługę kosmetyczną zgodną z zasadami GOZ i clean beauty.	dobiera ekologiczne materiały, pigmenty i preparaty zgodne z REACH, ECOCERT lub równoważnymi standardami,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	opracowuje sposób ograniczania odpadów i zużycia energii w trakcie zabiegu,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	projektuje stanowisko pracy zgodne z zasadami less waste i efektywności surowcowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża rozwiązania z zakresu technologii PRT w praktyce usługowej na przykładzie mikropigmentacji brwi.	stosuje pigmenty i materiały zgodnie z założeniami ograniczania wpływu środowiskowego,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykorzystuje energooszczędne oświetlenie i urządzenia wspierające wykonanie zabiegu,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	dokumentuje przebieg usługi z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykonuje usługę zgodnie z zasadami clean beauty, GOZ, bezpieczeństwa i organizacji pracy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Analizuje wpływ stosowanych technologii i materiałów na środowisko oraz bezpieczeństwo klienta.	ocenia składy i właściwości stosowanych preparatów pod kątem bezpieczeństwa ekologicznego i zdrowotnego,	Wywiad ustrukturyzowany
	wskazuje alternatywy dla materiałów szkodliwych lub trudnych w utylizacji,	Wywiad ustrukturyzowany
	formułuje rekomendacje dotyczące stosowania produktów zgodnych z clean beauty i GOZ.	Wywiad ustrukturyzowany
Komunikuje zasady odpowiedzialnej pielęgnacji pozabiegowej i ekologicznych rozwiązań stosowanych w usługach.	przekazuje klientce zalecenia pozabiegowe wspierające bezpieczeństwo skóry i trwałość efektu,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wyjaśnia znaczenie stosowania produktów i procedur zgodnych z clean beauty i GOZ,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dostosowuje sposób przekazu do potrzeb klientki.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykazuje odpowiedzialną postawę zawodową w zakresie wdrażania zrównoważonych praktyk w branży beauty.	komunikuje klientce znaczenie stosowania produktów i procedur zgodnych z zasadami clean beauty i GOZ,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	współpracuje z zespołem gabinetu przy wdrażaniu rozwiązań ograniczających zużycie surowców i powstawanie odpadów,	Wywiad swobodny
	wykazuje gotowość do doskonalenia własnych kompetencji w zakresie zielonych technologii i odpowiedzialnej pracy z klientem.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozwija postawę refleksyjną i proaktywną wobec zmian technologicznych i ekologicznych w branży beauty.	wskazuje obszary własnej pracy wymagające usprawnienia w duchu less waste i GOZ,	Wywiad swobodny
	ocenia wpływ swoich działań zawodowych na środowisko i jakość usług,	Wywiad swobodny
	deklaruje gotowość wdrażania nowych rozwiązań technologicznych sprzyjających zrównoważonemu rozwojowi.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	BIAR ACADEMY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Nazwa Podmiotu certyfikującego	BIAR ACADEMY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Program

Dzień 1 – Zielone kompetencje i innowacyjne technologie w mikropigmentacji brwi (9 godzin)

Blok 1. Zielona transformacja i kierunki rozwoju branży beauty (2h teoria)

- Znaczenie zielonej gospodarki i GOZ w branży beauty.
- Rola usług kosmetycznych w realizacji założeń PRT Województwa Śląskiego 2030.
- Omówienie obszarów technologicznych powiązanych ze szkoleniem: Technologie gospodarowania odpadami, Technologie zarządzania środowiskiem, Technologie informacyjne, Optoelektronika, Nanomateriały i kompozyty
- Znaczenie zielonych kwalifikacji i kompetencji w sektorze usług – przykłady wdrożeń w mikropigmentacji i kosmetologii pielęgnacyjnej.
- Ćwiczenie: mapa powiązań PRT i praktyki gabinetowej – uczestnicy przyporządkowują codzienne czynności do obszarów technologicznych.

Blok 2. Ekoprojektowanie usług kosmetycznych – GOZ, clean beauty i odpowiedzialna mikropigmentacja (1h teoria + 1h ćwiczenia symulacyjne)

- Wprowadzenie do idei ekoprojektowania (eco-design) w branży beauty – planowanie usług kosmetycznych w oparciu o analizę cyklu życia produktu (LCA).
- Zasady GOZ w organizacji pracy gabinetu kosmetycznego
- Identyfikacja miejsc generowania odpadów w procesie mikropigmentacji oraz opracowanie rozwiązań less waste.
- Dobór pigmentów, preparatów i narzędzi zgodnych z zasadami clean beauty oraz wymogami środowiskowymi (REACH, ECOCERT, COSMOS).
- Projektowanie stanowiska mikropigmentacji z wykorzystaniem rozwiązań proekologicznych i energooszczędnych, zgodnych z obszarami PRT
- Analiza cyklu życia pigmentu i usługi mikropigmentacji – jak zredukować odpady, ślad węglowy i zużycie energii.
- Ćwiczenia symulacyjne: projektowanie zielonego stanowiska pracy w mikropigmentacji z zastosowaniem zasad GOZ, dobór narzędzi i materiałów z certyfikatami ekologicznymi, omówienie praktycznych możliwości wdrożenia zmian w gabinecie.

Blok 3. Technologie przyszłości w kosmologii na przykładzie mikropigmentacji brwi – nanotechnologie, optoelektronika i digitalizacja (2h teoria + 1h ćwiczenia praktyczne)

- Wprowadzenie do zielonych technologii wspierających zrównoważony rozwój branży beauty i redukcję śladu środowiskowego usług kosmetycznych.
- Nanotechnologie i biomateriały (PRT 8.1): wykorzystanie pigmentów o strukturze nanocząsteczkowej w mikropigmentacji jako przykładu zastosowania nanomateriałów w kosmologii, analiza wpływu nanotechnologii na efektywność zabiegu oraz ograniczenie zużycia surowców, ocena bezpieczeństwa i zgodności składników z regulacjami środowiskowymi (REACH, ECOCERT, COSMOS).
- Optoelektronika (PRT 4.5): zastosowanie światła LED i fototerapii w procesie regeneracji skóry i utrwalania pigmentu, wykorzystanie czujników światła oraz lamp z kontrolą widma w analizie koloru i symetrii brwi, energooszczędne systemy oświetleniowe w gabinecie kosmologicznym jako element GOZ.
- Technologie informacyjne i cyfrowe rozwiązania (PRT 4.2): dokumentowanie przebiegu zabiegu w formie e-karty klienta i elektronicznej analizy skóry, zastosowanie aplikacji mobilnych i narzędzi rozszerzonej rzeczywistości (AR) w planowaniu kształtu brwi, wykorzystanie arkuszy cyfrowych do monitorowania zużycia pigmentów, energii i odpadów.
- Integracja nowoczesnych technologii z zasadami clean beauty i GOZ – przykład mikropigmentacji jako modelu wdrażania innowacji PRT w kosmologii.
- Ćwiczenia praktyczne: analiza kart INCI pigmentów i preparatów przy użyciu aplikacji cyfrowych, test porównawczy pigmentów tradycyjnych i nanostrukturalnych – ocena zużycia, efektu i trwałości, symulacja pracy z urządzeniem do mikropigmentacji z oświetleniem LED – dobór ustawień pod kątem efektywności energetycznej i precyzji barwy.

Blok 4. Zielone BHP i zrównoważona organizacja pracy w salonie – na przykładzie mikropigmentacji brwi (0,5h teoria + 0,5h ćwiczenia refleksyjne)

- Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w kontekście zielonej gospodarki
- Dobór ekologicznych środków dezynfekujących i preparatów czyszczących – analiza etykiet i certyfikatów środowiskowych.
- Organizacja gabinetu w duchu GOZ – system segregacji i utylizacji odpadów kosmetycznych, zarządzanie energią i wodą.
- Zrównoważone podejście do pracy z urządzeniami kosmologicznymi – zasady efektywnego użytkowania sprzętu, minimalizowanie zużycia prądu i czasu pracy urządzeń.
- Zielone BHP w praktyce mikropigmentacji: przygotowanie stanowiska zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i minimalizacji odpadów, wykorzystanie narzędzi wielorazowych i biodegradowalnych akcesoriów, bezpieczne obchodzenie się z pigmentami i odpadami pozabiegowymi, ochrona skóry i dróg oddechowych przy użyciu certyfikowanych środków ochrony indywidualnej.
- Wdrażanie zasad zarządzania środowiskowego (PRT 3.6) w codziennej pracy gabinetu kosmologicznego – tworzenie procedur, harmonogramów czyszczenia i raportowania zużycia.
- Etyka i społeczna odpowiedzialność stylistki/linergistki – rola edukacji klienta w zakresie ekologicznej pielęgnacji i ograniczania odpadów.
- Ćwiczenia refleksyjne: „Zielone BHP w moim gabinecie” – lista realnych działań poprawiających bezpieczeństwo, higienę i efektywność środowiskową miejsca pracy.

Dzień 2 – Praktyczne zastosowanie zielonych technologii i zasad GOZ na przykładzie mikropigmentacji brwi

Blok 1. Organizacja zielonego stanowiska pracy i zarządzanie zasobami (1,5h praktyka)

- Przygotowanie stanowiska zgodnie z zasadami GOZ – ograniczenie ilości odpadów, segregacja, dobór materiałów wielorazowych.
- Analiza zużycia surowców i energii w pracy stylistki – planowanie efektywnego wykorzystania pigmentów, rękawic, materiałów ochronnych.
- Opracowanie karty obiegu materiałów i energii w procesie mikropigmentacji.
- Zastosowanie technologii zarządzania środowiskiem (PRT 3.6) – rejestrowanie, monitorowanie i minimalizacja zużycia zasobów w gabinecie.
- Ćwiczenia praktyczne: przygotowanie stanowiska pracy w oparciu o zasady less waste, GOZ i bezpieczeństwa środowiskowego.

Blok 2. Mikropigmentacja w duchu clean beauty i zielonych technologii (2,5h praktyka)

- Przeprowadzenie pełnej procedury mikropigmentacji brwi z wykorzystaniem ekologicznych barwników, preparatów i narzędzi.

- Praktyczne zastosowanie nanomateriałów i biomateriałów w pigmentach (PRT 8.1) – analiza trwałości, precyzji i efektywności pigmentacji.
- Wykorzystanie oświetlenia LED i czujników optycznych do oceny pigmentu i efektu zabiegu (PRT 4.5).
- Digitalizacja procesu – prowadzenie e-karty klienta, zapis analizy skóry i zużycia pigmentu w arkuszu cyfrowym (PRT 4.2).
- Wdrażanie zasad clean beauty w każdym etapie zabiegu: oczyszczanie, pigmentacja, pielęgnacja pozabiegowa.
- *Ćwiczenia praktyczne:* samodzielne wykonanie mikropigmentacji na modelce z wykorzystaniem ekologicznych rozwiązań, obserwacja zużycia pigmentu i energii w czasie rzeczywistym, analiza trwałości i efektu przy różnych parametrach pracy urządzenia.

Blok 3. Zielone BHP, pielęgnacja pozabiegowa i edukacja klienta (1,5h praktyka)

- Opracowanie ekologicznej pielęgnacji pozabiegowej – produkty clean beauty, opakowania zero waste, ograniczenie mikroplastiku.
- Tworzenie komunikatu edukacyjnego dla klientki – jak dbać o skórę i pigment w duchu GOZ i clean recovery.
- Utylizacja odpadów po zabiegu zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa środowiskowego.
- Wykorzystanie technologii zarządzania środowiskiem (PRT 3.6) do planowania codziennych procedur BHP i dezynfekcji w duchu ekologii.
- Ćwiczenie praktyczne: przygotowanie indywidualnej „zielonej instrukcji pozabiegowej” dla klientki.

Blok 4. Walidacja efektów uczenia się – egzamin praktyczno-teoretyczny (2h)

Walidacja realizowana jest w drugim dniu szkolenia przez podmiot zewnętrzny w stosunku do Dostawcy Usług. Ocena efektów uczenia się dokonywana jest w dniu przeprowadzenia walidacji, a uczestnik otrzymuje informację o wyniku bezpośrednio po zakończeniu procesu oceny. Usługa nie obejmuje dodatkowego okresu oczekiwania na wynik walidacji – termin realizacji obejmuje okres szkolenia oraz dzień przeprowadzenia walidacji i przekazania wyniku.

Część teoretyczna: Test wiedzy z zakresu zielonych kompetencji, technologii PRT i zasad clean beauty oraz wywiad swobodny z zakresu kompetencji społecznych.

Część praktyczna:

- Samodzielne wykonanie mikropigmentacji brwi zgodnie z zasadami clean beauty i GOZ.
- Ocena organizacji stanowiska, doboru pigmentów i sposobu gospodarowania materiałami.
- Analiza zgodności pracy uczestnika z obszarami PRT.

Omówienie wyników: Indywidualna informacja zwrotna i wskazówki dotyczące wdrożenia zielonych rozwiązań w praktyce zawodowej.

Certyfikacja: po pozytywnej ocenie części praktycznej i teoretycznej wręczenie certyfikatów.

Warunki organizacyjne szkolenia:

- **Forma szkolenia:** Szkolenie realizowane jest w małych grupach (do 4 osób), co umożliwia indywidualne podejście do uczestników, intensywną pracę praktyczną oraz bieżące konsultacje z trenerem. Poziom trudności ćwiczeń praktycznych jest dostosowywany do umiejętności uczestników, co sprzyja optymalnemu przyswajaniu wiedzy i rozwijaniu kompetencji w zakresie zrównoważonych praktyk i zielonych technologii w kosmologii permanentnej.
- **Środowisko nauki i zasady ekologiczne:** Szkolenie realizowane jest w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Wszystkie narzędzia, pigmenty i produkty wykorzystywane podczas zajęć: wspierają redukcję zużycia materiałów jednorazowych, posiadają certyfikaty ekologiczne, umożliwiają minimalizację odpadów i emisji, wpisują się w koncepcję zielonego gabinetu kosmologicznego. Podczas zajęć uczestnicy uczą się projektowania i organizacji usług pigmentacyjnych w sposób przyjazny środowisku, odpowiedzialny społecznie i zgodny z ideą clean beauty.
- **Czas trwania i przerwy:** Szkolenie trwa **17 godzin zegarowych**, w tym **6 godzin zajęć teoretycznych, 9,5 godziny zajęć praktycznych** oraz **przerwy (wliczone w czas szkolenia): 1,5 h** i realizowane jest w formule dwudniowej. Po każdych 4 godzinach zajęć przewidziane są 30-minutowe przerwy na odpoczynek i przygotowanie do kolejnych modułów. Przerwy są wliczone w całkowity czas trwania szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Zielona transformacja i kierunki rozwoju branży beauty	Weronika Waluś	26-04-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 11 Ekoprojektowanie usług kosmetycznych – GOZ, clean beauty i odpowiedzialna mikropigmentacja	Weronika Waluś	26-04-2026	10:00	12:00	02:00
3 z 11 Przerwa	Weronika Waluś	26-04-2026	12:00	12:30	00:30
4 z 11 Anatomia skóry i analiza fototypów – podstawy techniczne w pracy linergisty	Weronika Waluś	26-04-2026	12:30	15:30	03:00
5 z 11 Przerwa	Weronika Waluś	26-04-2026	15:30	16:00	00:30
6 z 11 Zielone BHP i zrównoważona organizacja pracy w salonie – na przykładzie mikropigmentacji brwi	Weronika Waluś	26-04-2026	16:00	17:00	01:00
7 z 11 Organizacja zielonego stanowiska pracy i zarządzanie zasobami	Weronika Waluś	27-04-2026	08:00	09:30	01:30
8 z 11 Projektowanie brwi i przygotowanie skóry – działania wstępne	Weronika Waluś	27-04-2026	09:30	12:00	02:30
9 z 11 Przerwa	Weronika Waluś	27-04-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 11 Zielone BHP, pielęgnacja pozabiegowa i edukacja klienta	Weronika Waluś	27-04-2026	12:30	14:00	01:30
11 z 11 Walidacja efektów uczenia się – egzamin praktyczny (obserwacja w warunkach rzeczywistych), wywiad swobodny i test teoretyczny. Certyfikacja	-	27-04-2026	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	294,12 PLN
Koszt osobogodziny netto	294,12 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Weronika Waluś

Właścicielka prestiżowego salonu Weronika Kachel Microblading and PMU, związanego z makijażem permanentnym od 2014 roku. Od 2018 roku – do chwili obecnej – prowadzi intensywne szkolenia z zakresu nowoczesnej stylizacji brwi, łącząc precyzyjne techniki pigmentacji z innowacyjnymi technologiami. W ciągu ostatnich 5 lat zrealizowała ponad 500 szkoleń, z czego tylko w 2024 roku przeprowadziła ich ponad 100.

W tym okresie regularnie aktualizowała swoje kwalifikacje i potwierdzała kompetencje zawodowe, m.in. jako certyfikowany trener makijażu permanentnego i microbladingu (ukończenie Rocznej Szkoły Trenerskiej Agnieszki Zapały), a także poprzez udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach oraz specjalistycznych szkoleniach związanych ze stylizacją brwi.

Posiada udokumentowane doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat. Jej aktywność obejmuje również reprezentowanie Polski na międzynarodowych wydarzeniach PMU, prowadzenie wykładów, prezentowanie autorskich technik pigmentacji i stylizacji brwi oraz pełnienie funkcji jurorki na mistrzostwach PMU w Wietnamie.

W programach szkoleniowych kładzie szczególny nacisk na zielone kompetencje, promując wdrażanie zrównoważonych rozwiązań w branży beauty – w tym stosowanie ekologicznych produktów, ograniczanie zużycia materiałów jednorazowych, optymalizację wykorzystania energii i wody oraz skuteczne zarządzanie odpadami w gabinetach kosmetycznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje:

Materiały edukacyjne:

- Skrypty szkoleniowe zawierające wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu nowoczesnych technologii w kosmetologii permanentnej – w tym zastosowania nanomateriałów i biomateriałów w pigmentach, fotonicznych technologii LED, zasad clean beauty oraz gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).
- Prezentacje multimedialne i materiały cyfrowe wspierające proces nauki oraz umożliwiające samodzielne utrwalenie wiedzy z obszaru zielonych kompetencji i efektywnego gospodarowania zasobami.
- E-booki i artykuły branżowe dotyczące zrównoważonej kosmetologii, innowacji PRT i wdrażania proekologicznych rozwiązań w pracy linergistki.

Zestaw narzędzi i materiałów dydaktycznych:

- Dostęp do urządzeń i akcesoriów wykorzystywanych w usługach pigmentacyjnych, z uwzględnieniem zasad efektywności surowcowej i bezpieczeństwa środowiskowego.
- Pigmenty o składach zgodnych z clean beauty i regulacjami REACH, zawierające nanomateriały o niskim śladzie środowiskowym.
- Ekologiczne preparaty do pielęgnacji przed- i pozabiegowej (maści, kremy, żele) o minimalnym udziale plastiku i syntetyków.
- Narzędzia wielorazowego użytku oraz biodegradowalne akcesoria (podkłady, ochroniacze), wspierające praktykę less waste i GOZ.

Materiały piśmiennicze:

- Notatnik i długopis do zapisywania obserwacji z zajęć i planowania wdrożeń ekologicznych rozwiązań w pracy zawodowej.

Modelki do ćwiczeń praktycznych:

- Organizator zapewnia modelki umożliwiające praktyczne zastosowanie nabytej wiedzy z zakresu zrównoważonych technik pigmentacyjnych, pracy z energooszczędnym sprzętem i ekologicznych metod pielęgnacji skóry.
- Każdy uczestnik realizuje część praktyczną pod nadzorem instruktora i otrzymuje indywidualną informację zwrotną w procesie walidacji.

Dostęp do cyfrowych narzędzi wspierających ekologiczną dokumentację i zarządzanie zasobami:

- **E-karta klienta** – system elektroniczny do prowadzenia dokumentacji zabiegowej, analizy przeciwwskazań i historii pigmentacji z wykorzystaniem narzędzi Google Workspace.

- **Aplikacja INCI Beauty** – analiza składów preparatów i pigmentów, wspierająca świadomy wybór produktów zgodnych z zasadami clean beauty.
- **Arkusz GOZ Tracker** – autorskie narzędzie do monitorowania zużycia produktów, odpadów i energii w procesie usługowym, służące ocenie śladu środowiskowego i wdrażaniu działań naprawczych.

Warunki uczestnictwa

Kwalifikacje i doświadczenie uczestników: Szkolenie skierowane jest zarówno do osób początkujących, jak i doświadczonych specjalistów z branży beauty, którzy chcą rozwijać swoje kompetencje w zakresie zrównoważonej kosmologii, zielonych technologii i świadomej organizacji usług mikropigmentacyjnych. Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w makijażu permanentnym – zaleca się jednak podstawową znajomość zagadnień z zakresu kosmologii, pielęgnacji skóry lub pracy z klientem w gabinecie kosmetycznym. Program został zaprojektowany tak, aby odpowiadać na potrzeby różnych poziomów zaawansowania – od osób rozpoczynających karierę w branży beauty, po praktyków pragnących wdrożyć w swojej działalności ekologiczne techniki, nanomateriały, optoelektronikę oraz cyfrowe rozwiązania zgodne z zasadami clean beauty i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).

Informacje dodatkowe

Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych zdobyciem nowoczesnych i praktycznych umiejętności z zakresu zrównoważonej organizacji usług kosmologicznych w duchu clean beauty i gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Program łączy wiedzę z obszaru nowoczesnych technologii beauty z rozwijaniem zielonych kompetencji – świadomego wyboru produktów, ograniczania odpadów, gospodarowania zasobami oraz wdrażania cyfrowych narzędzi zarządzania usługą. Szkolenie zostało zaprojektowane zgodnie z założeniami **PRT Woj. Śląskiego 2030 (PRT)** i realizuje m.in.:

- **PRT 3.3.1** – technologie gospodarowania odpadami i ograniczanie materiałów jednorazowych,
- **PRT 3.6.1** – zarządzanie środowiskiem i efektywność surowcowa,
- **PRT 4.2.2** – cyfryzacja usług i dokumentacja elektroniczna,
- **PRT 4.5.3** – optoelektronika i zastosowanie światła LED w kosmologii,
- **PRT 8.1.1** – nanomateriały i biomateriały w produktach o niskim śladzie środowiskowym.

Adres

ul. Budowlanych 166
43-100 Tychy
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Weronika Waluś

E-mail wkachelpmu@gmail.com

Telefon (+48) 513 276 200