



AKADEMIA
FINANSÓW I
BIZNESU VISTULA

Brak ocen dla tego dostawcy

Lutowanie ręczne w technologii SMT i PTH

Numer usługi 2025/06/30/166375/2846177

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

📍 Tczew / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 50 h

📅 04.10.2025 do 18.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą nauczyć lub pogłębić tajniki lutowania ręcznego.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	50
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Kursy i szkolenia

Cel

Cel edukacyjny

Zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie montażu i demontażu komponentów w technologii mieszanej (SMT i PTH). Szkolenie prowadzone jest w oparciu o aktualnie obowiązujące standardy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i metody walidacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Szkolenie przygotowuje w pełnym zakresie uczestnika do zdobycia kwalifikacji rynkowej w obszarze Telekomunikacji Lutowanie ręczne zespołów elektrycznych i elektronicznych wykonanych w technologii przewlekanej i powierzchniowej. Pozyska najnowszą wiedzę oraz umiejętności praktyczne w zakresie lutowania.	W wyniku realizacji szkolenia, uczestnik uzyskuje umiejętności praktyczne w zakresie lutowania komponentów SMT i PTH oraz wiedzę na temat: - montażu i demontażu obwodów drukowanych wykonanych w technologii powierzchniowej i przewlekanej z uwzględnieniem obowiązujących międzynarodowych standardów, - podstawowych pojęć z dziedziny elektroniki.	Test teoretyczny

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

1. BHP na stanowisku pracy
2. Zabezpieczenia przed ESD
3. Obsługa stacji lutowniczych

- 4. Podstawy lutowania
- 5. Rola oraz właściwości lutowni i topników
- 6. Budowa i typy płytek drukowanych
- 7. Identyfikacja komponentów w technologii SMT i PTH
- 8. Standardy w zakresie montażu i demontażu komponentów SMT i PTH
- 9. Zajęcia praktyczne lutowania komponentów SMT i PTH

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

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	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Trener prowadzący szkolenie na bieżąco będzie przedstawiał/przesyłał zadania oraz ćwiczenia.

Po zakończeniu szkolenia każdy z uczestników dostaje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, z zastrzeżeniem obecności na minimum 85% godzin szkolenia. Warunkiem uzyskania zaświadczenia potwierdzającego zdobycie kompetencji jest przystąpienie do testu sprawdzającego z teorii i praktyki.

Warunki techniczne

Wymagany jest dodatkowo kontakt z Akademią Finansów i Biznesu Vistula Filia w Tczewie poprzez e-mail: tczew@vistula.edu.pl lub telefonicznie: 696 023 554

Adres

ul. Parkowa 1
83-110 Tczew
woj. pomorskie

Kontakt



Akademia Finansów i Biznesu Vistula Filia w Tczewie

E-mail tczew@vistula.edu.pl

Telefon (+48) 585 300 129