Możliwość dofinansowania

ELTROX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie z zakresu integracji bezprzewodowych urządzeń w sieci IoT w systemie smart home - poziom podstawowy. Warsztat praktyczny prezentujący różne systemy inteligentne stosowane w domach do sterowania oświetleniem, osłonami przeciwsłonecznymi, urządzeniami elektrycznymi, kamerami, etc.

Numer usługi 2026/03/08/129776/3388401

- Częstochowa
- Usługa szkoleniowa
- stacjonarna
- 08:00 h
- 19.05.2026 do 20.05.2026

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
625,00 PLN brutto/h
625,00 PLN netto/h
333,33 PLN cena rynkowa

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Automatyka i robotyka
Grupa docelowa usługi	instalatorzy, osoby zainteresowane elektroniką i smart home, osoby zainteresowane przekwalifikowaniem w kierunku zawodu elektromontera
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	18-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
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

Urządzenia bezprzewodowe oparte o protokół wi-fi - poziom podstawowy
Urządzenia smart wykorzystujące komunikację ZigBee na podstawie urządzeń Gise - poziom podstawowy
Urządzenia smart home z wykorzystaniem protokołu Z-Wave - poziom podstawowy
Bezprzewodowy monitoring z wykorzystaniem wi-fi na podstawie urządzeń Imou - poziom podstawowy

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętność konfiguracji bezprzewodowych urządzeń smart home z wykorzystaniem protokołu wi-fi, ZigBee oraz Z-Wave	test praktyczny	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe (Dz.U. z 2024 r. poz. 737, z późn. zm.)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Centrum Szkoleń Eltrox - Placówka Oświatowa - Szkoła Niepubliczna prowadzona przez Prezydenta Miasta Częstochowy
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Centrum Szkoleń Eltrox - Placówka Oświatowa - Szkoła Niepubliczna prowadzona przez Prezydenta Miasta Częstochowy

Program

Szkolenie przedstawia 4 bezprzewodowe systemy smart wykorzystujące różne protokoły komunikacji na poziomie podstawowym.

Każdy warsztat techniczny poprzedzony jest prezentacją techniczną.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wprowadzenie do systemów IoT i bezprzewodowego smart home	-	19-05-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 8 Warsztat praktyczny z wykorzystaniem urządzeń smart i protokołu wi-fi (Sonoff / Shelly)	-	19-05-2026	10:00	12:00	02:00
3 z 8 System Gise - urządzenia smart home w komunikacji ZigBee - teoria i praktyka	-	19-05-2026	12:00	16:00	04:00
4 z 8 Podstawy bezprzewodowego systemu smart home w technologii Z-Wave	-	20-05-2026	08:00	10:00	02:00
5 z 8 Topologia inteligentnego domu - warsztat praktyczny	-	20-05-2026	10:00	12:00	02:00
6 z 8 Bezprzewodowy monitoring CCTV w oparciu o rozwiązaniu Imou	-	20-05-2026	12:00	14:00	02:00
7 z 8 Budowa prostego monitoringu wizyjnego z wykorzystaniem sieci wi-fi	-	20-05-2026	14:00	15:30	01:30
8 z 8 Egzamin	-	20-05-2026	15:30	16:00	00:30

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	625,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	625,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma zestaw narzędzi i materiałów ćwiczeniowych, na których będzie testował funkcjonowanie urządzeń wykorzystujących różne protokoły komunikacji.

Warunki uczestnictwa

Każdy uczestnik powinien posiadać swojego smartfona.

Rekomendowane jest korzystanie z własnych laptopów.

Informacje dodatkowe

W trakcie szkolenia uczestnik otrzyma pakiet urządzeń, na których realizował ćwiczenia.

Adres

ul. Warszawska 74
42-202 Częstochowa
woj. śląskie

sala konferencyjna z dostępem do sieci wi-fi

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt

KAMILA GROCHOWINA

E-mail k.grochowina@eltrox.pl
Telefon (+48) 502 862 855