



Notebook Master
Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

333 oceny

Naprawa urządzeń zasilanych 230V / Etap III / Warsztaty z naprawy elektroniki użytkowej - szkolenie

Numer usługi 2025/10/20/158529/3090575

- 📍 Bochnia
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 🕒 40:00 h
- 📅 07.09.2026 do 11.09.2026

5 412,00 PLN brutto
4 400,00 PLN netto
135,30 PLN brutto/h
110,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Elektronika i elektrotechnika

Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój, FELB.06.03-IZ.00-0003/24 ZIPH, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II, Małopolski Pociąg do kariery

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest zarówno do przedsiębiorców, jak i ich pracowników pracujących w branży elektronicznej i IT, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności serwisowania urządzeń zasilanych 230V, i wykorzystać je w ramach prowadzonej działalności gospodarczej i etatu.

Usługa rozwojowa adresowa również dla Uczestników projektów, m.in.:

- Małopolski pociąg do kariery
- Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- Kierunek – Rozwój
- Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
- Lubuskie Bony Rozwojowe
- Usługi rozwojowe dla mieszkańców województwa lubuskiego
- i innych projektów

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

06-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

40

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Naprawa urządzeń zasilanych 230V / Etap III / Warsztaty z naprawy elektroniki użytkowej.", przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie serwisowania urządzeń zasilanych 230V, zgodnie z planem ramowym szkolenia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje uszkodzenia układów czuwania na podstawie objawów i schematu blokowego. Identyfikuje elementy modułów zasilających oraz określa ich typowe uszkodzenia.	Wskazuje typowe objawy uszkodzenia układów czuwania.	Test teoretyczny
	Określa na podstawie schematu blokowego miejsce możliwej usterki.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje elementy modułów zasilających na rysunku lub schemacie.	Test teoretyczny
	Łączy objawy uszkodzeń z konkretnymi elementami modułu zasilającego.	Test teoretyczny
Analizuje tabele napięć i wskazuje prawidłowe oraz nieprawidłowe wartości. Rozpoznaje zasady działania zabezpieczeń prądowych w urządzeniach zasilanych 230V.	Porównuje wartości napięć z wartościami referencyjnymi.	Test teoretyczny
	Wskazuje napięcie odbiegające od normy jako sygnał uszkodzenia.	Test teoretyczny
	Określa poprawne parametry działania różnych zabezpieczeń prądowych.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje typowe usterki zabezpieczeń prądowych na podstawie objawów.	Test teoretyczny
Interpretuje schematy ideowe w celu określenia przebiegu zasilania w urządzeniu.	Śledzi przebieg zasilania na schemacie ideowym od źródła do odbiornika.	Test teoretyczny
	Wskazuje element pełniący funkcję zabezpieczenia lub stabilizacji w schemacie.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie skierowane jest zarówno do przedsiębiorców, jak i ich pracowników, chcących zwiększyć zakres wiedzy i własnych umiejętności. Udział w usłudze umożliwi uczestnikowi uzupełnienie i uporządkowanie dotychczasowej wiedzy z obszaru serwisowania urządzeń zasilanych 230V.

Ramowy plan kształcenia:

- I. Pre-test. Diagnostyka uszkodzonych układów czuwania.**
- II. Diagnostyka i naprawa modułów zasilających.**
- III. Analiza i pomiary zasilania w oparciu o tabele napięć.**
- IV. Wykorzystanie schematu ideowego do naprawy napięć zasilających.**
- V. Naprawa zabezpieczeń prądowych.**
- VI. Ćwiczenia praktyczne z schematami ideowymi.**
- VII. Naprawa losowych usterek na płytach PCB.**
- VIII. Pytania i odpowiedzi - forum dyskusyjne.**
- IX. Walidacja.**

Szkolenie trwa 40 godzin dydaktycznych i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 6-osobowych.

Każdy uczestnik stacjonarny ma do dyspozycji indywidualne stanowisko szkoleniowe.

Udział uczestników szkolenia realizujących je w formie stacjonarnej potwierdza papierowa lista obecności.

Wymagana jest frekwencja na poziomie min. 80%.

Szkolenie prowadzone jest z wykorzystaniem metod nauczania aktywizujących uczestników: dyskusja w grupie, burza mózgów, ćwiczenia.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Zaakceptowano Regulamin "Małopolskiego Pociągu do Kariery" dla instytucji szkoleniowych.

Faktura za usługę rozwojową podlega zwolnieniu z VAT dla osób korzystających z dofinansowania powyżej 70% (zgodnie z § 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 955 z późn. zm.)).

W przypadku faktury na stawce ZW cena netto = cenie brutto.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Pre-test. Diagnostyka uszkodzonych układów czuwania. (Wykłady, dyskusja, testy.)	Wiesław Atlas	07-09-2026	08:45	10:15	01:30
2 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	07-09-2026	10:15	10:30	00:15
3 z 36 Diagnostyka uszkodzonych układów czuwania. (Wykłady, dyskusja.)	Wiesław Atlas	07-09-2026	10:30	12:00	01:30
4 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	07-09-2026	12:00	12:45	00:45
5 z 36 Diagnostyka i naprawa modułów zasilających. (Wykłady, dyskusja.)	Wiesław Atlas	07-09-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	07-09-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 36 Diagnostyka i naprawa modułów zasilających. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	07-09-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 36 Analiza i pomiary zasilania w oparciu o tabele napięć. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	08-09-2026	08:45	10:15	01:30
9 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	08-09-2026	10:15	10:30	00:15
10 z 36 Analiza i pomiary zasilania w oparciu o tabele napięć. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	08-09-2026	10:30	12:00	01:30
11 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	08-09-2026	12:00	12:45	00:45
12 z 36 Wykorzystanie schematu ideowego do naprawy napięć zasilających. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	08-09-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	08-09-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 36 Wykorzystanie schematu ideowego do naprawy napięć zasilających. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	08-09-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 36 Naprawa zabezpieczeń prądowych. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	09-09-2026	08:45	10:15	01:30
16 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	09-09-2026	10:15	10:30	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 36 Naprawa zabezpieczeń prądowych. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	09-09-2026	10:30	12:00	01:30
18 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	09-09-2026	12:00	12:45	00:45
19 z 36 Ćwiczenia praktyczne z Schematami ideowymi. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	09-09-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	09-09-2026	14:15	14:30	00:15
21 z 36 Ćwiczenia praktyczne z Schematami ideowymi. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	09-09-2026	14:30	16:00	01:30
22 z 36 Ćwiczenia praktyczne z Schematami ideowymi. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	10-09-2026	08:45	10:15	01:30
23 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	10-09-2026	10:15	10:30	00:15
24 z 36 Ćwiczenia praktyczne z Schematami ideowymi. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	10-09-2026	10:30	12:00	01:30
25 z 36 Przerwa.	Wiesław Atlas	10-09-2026	12:00	12:45	00:45
26 z 36 Naprawa losowych usterek na płytach PCB. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atlas	10-09-2026	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 36 Przerwa.	Wiesław Atłas	10-09-2026	14:15	14:30	00:15
28 z 36 Naprawa losowych usterek na płytach PCB. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atłas	10-09-2026	14:30	16:00	01:30
29 z 36 Naprawa losowych usterek na płytach PCB. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atłas	11-09-2026	08:45	10:15	01:30
30 z 36 Przerwa.	Wiesław Atłas	11-09-2026	10:15	10:30	00:15
31 z 36 Naprawa losowych usterek na płytach PCB. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atłas	11-09-2026	10:30	12:00	01:30
32 z 36 Przerwa.	Wiesław Atłas	11-09-2026	12:00	12:45	00:45
33 z 36 Naprawa losowych usterek na płytach PCB. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Wiesław Atłas	11-09-2026	12:45	14:15	01:30
34 z 36 Przerwa.	Wiesław Atłas	11-09-2026	14:15	14:30	00:15
35 z 36 Pytania i odpowiedzi - forum dyskusyjne. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Wiesław Atłas	11-09-2026	14:30	15:30	01:00
36 z 36 Walidacja	-	11-09-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 412,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	135,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	110,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wiesław Atlas

Obszar specjalizacji: Elektronika. Elektromechanika.

Doświadczenie zawodowe: 30 lat serwisowania urządzeń elektronicznych, w tym laptopów, technologii LCD, monitory i TV. Praca w zakresie elektroniki i elektrotechniki od 1978 r. (jako: elektronik; kierownik zakładu RTV; technik serwisu laptopów, monitorów LCD, projektorów DLP oraz własna działalność gospodarcza dot. naprawy urządzeń elektrycznych i elektronicznych). Od 2019 r. do teraz: praca, jako trener prowadzący szkolenia zakresu naprawy urządzeń zasilanych 230V, a doświadczenia zawodowe nabywa i pogłębia regularnie w ciągu ostatnich 5 lat, gdzie do każdego ze szkoleń przygotowuje odpowiednio sprzęt z usterkami oraz naprawia uszkodzone urządzenia. W 2023 r. praca jako elektronik w firmie Sternkraft Polska sp. z o.o.

Ponad 2 500 godzin przeprowadzonych zajęć z zakresu. Kurs pedagogiczny. 5 lat doświadczenia w szkoleniu uczniów klas 4 i 5 Liceum Zawodowego i Technikum Elektronicznego ZSZ w Pabianicach w cyklach 5-tygodniowych. Posiada dyplom Mistrza w zakresie serwisu RTV. W ciągu ostatnich 2 lat poprowadził 15 szkoleń z zakresu naprawy urządzeń zasilanych 230V.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik ma do dyspozycji indywidualne stanowisko szkoleniowe, biurka wyposażone w niezbędne urządzenia tj.:

- zasilacz serwisowy,
- lutownica grotowa,
- lutownica na gorące powietrze,
- programator IC,
- mikroskop laboratoryjny,
- pochłaniacz oparów dymu,
- multimetr,
- nożyk,
- taśma absorbcyjna,
- spoiwo lutownicze,
- topnik,
- kombinerki,
- ciężki tnące,

- sonda pomiarowa,
- grot typu T,
- odysak spoiwa,
- szczotka ESD,
- śrubokręt Wera komplety,
- otwierak plastikowy,
- otwierak metalowy,
- szpatałka metalowa,
- penseta,
- pendrive,
- przewody zasilające.

Informacje dodatkowe

Faktura za usługę rozwojową podlega zwolnieniu z VAT dla osób korzystających z dofinansowania powyżej 70%.

Szkolenie trwa 40 godzin dydaktycznych (przerwy nie są wliczone do czasu trwania usługi) i prowadzone jest przez tydzień od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8:45 do 16:00.

I przerwa: od 10:15 do 10:30.

II przerwa: od 12:00 do 12:45.

III przerwa: od 14:15 do 14:30.

Szkolenie rozpoczyna się pre-testem weryfikującym początkową wiedzę uczestnika usługi rozwojowej i zakończone jest wewnętrznym egzaminem (post-test) weryfikującym i potwierdzającym pozyskaną wiedzę, pozytywne jego zaliczenie honorowane jest certyfikatem potwierdzającym jego ukończenie i uzyskane efekty kształcenia.

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Adres

ul. Krzeczowska 20
32-700 Bochnia
woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Artur Kowalewski

E-mail szkolenia@notebookmaster.pl

Telefon (+48) 573 436 635