



Notebook Master
Sp. z o.o.



Profesjonalne warsztaty serwisowania elektroniki.

Numer usługi 2024/03/29/158529/2109573

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

Usługa szkoleniowa

40 h

02.12.2024 do 06.12.2024

5 289,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

132,23 PLN brutto/h

107,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do przedsiębiorców i ich pracowników pracujących w branży elektronicznej i IT, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności serwisowania elektroniki, i wykorzystać je w ramach prowadzonej działalności gospodarczej i etatu.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	8
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Profesjonalne warsztaty serwisowania elektroniki.", przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie serwisowania elektroniki z przeznaczeniem rozszerzonej diagnostyki trudnych usterek i ich naprawy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu kursu uczestnik będzie potrafił dokonać analizy, diagnozy i naprawy skomplikowanych usterek, z którymi nie był w stanie sobie poradzić do tej pory oraz zwiększy wydajność, jeśli chodzi o czas naprawy pozostałych usterek.	Analizuje i diagnozuje skomplikowane usterki, przedstawiając poprawne rozwiązania w określonym czasie. Stosuje techniki naprawcze w celu zwiększenia efektywności poprzez skrócenie czasu naprawy różnych usterek. Stosuje techniki optymalizacyjne podczas wykonywania zadań naprawczych, co prowadzi do poprawy czasu i jakości wykonania napraw.	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, dokument zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Szkolenie skierowane jest do przedsiębiorców i ich pracowników, chcących zwiększyć zakres wiedzy i własnych umiejętności. Udział w usłudze umożliwi uczestnikowi uzupełnienie i uporządkowanie dotychczasowej wiedzy z obszaru serwisowania elektroniki.

Ramowy plan kształcenia:

Naprawa usterek losowych występujących w sprzęcie szkoleniowym i sprzęcie dostarczonym przez kursanta, pod okiem osoby szkolącej.

W tym:

- 1. Analiza i diagnostyka przyczyn usterek elektronicznych na wybranych urządzeniach.
- 2. Weryfikacja sposobu działania (analizy, diagnostyki) uczestnika.
- 3. Wskazanie najszybszego i skutecznego sposobu wykrycia źródeł usterek.
- 4. Diagnostyka uszkodzeń.
- 5. Wskazanie najszybszej drogi naprawy.
- 6. Naprawa zlokalizowanych usterek.

Uczestnik kształcenia, ma możliwość wykorzystania w praktyce zdobytej do tej pory wiedzy w odniesieniu do losowych usterek występujących w urządzeniach elektronicznych. Ten etap może być realizowany wielokrotnie jako rozwinięcie każdego wcześniejszego etapu kształcenia.

Szkolenie trwa 40 godzin dydaktycznych i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 8-osobowych. Każdy uczestnik realizujący szkolenie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym ma możliwość otrzymania od nas (za pośrednictwem kuriera) wyposażenie stanowiska szkoleniowego (po ukończeniu szkolenia sprzęt zostaje odebrany przez kuriera).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 36

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 36 Omówienie wszelkich usterek mogących wystąpić na płycie głównej. Analiza i diagnostyka przyczyn usterek elektronicznych na wybranych urządzeniach. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Maciej Piela	02-12-2024	08:45	10:15	01:30	Tak
2 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	02-12-2024	10:15	10:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
3 z 36 Omówienie wszelkich usterek mogących wystąpić na płycie głównej. Analiza i diagnostyka przyczyn usterek elektronicznych na wybranych urządzeniach. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	02-12-2024	10:30	12:00	01:30	Tak
4 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	02-12-2024	12:00	12:45	00:45	Tak
5 z 36 Omówienie wszelkich usterek mogących wystąpić na płycie głównej. Analiza i diagnostyka przyczyn usterek elektronicznych na wybranych urządzeniach. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	02-12-2024	12:45	14:15	01:30	Tak
6 z 36 Przerwa	Maciej Piela	02-12-2024	14:15	14:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 36 Omówienie wszelkich usterek mogących wystąpić na płycie głównej. Analiza i diagnostyka przyczyn usterek elektronicznych na wybranych urządzeniach. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	02-12-2024	14:30	16:00	01:30	Tak
8 z 36 Wskazanie najszybszego i skutecznego sposobu wykrycia źródeł usterek. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	03-12-2024	08:45	10:15	01:30	Tak
9 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	03-12-2024	10:15	10:30	00:15	Tak
10 z 36 Wskazanie najszybszego i skutecznego sposobu wykrycia źródeł usterek. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	03-12-2024	10:30	12:00	01:30	Tak
11 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	03-12-2024	12:00	12:45	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 36 Wskazanie najszybszego i skutecznego sposobu wykrycia źródeł usterek. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	03-12-2024	12:45	14:15	01:30	Tak
13 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	03-12-2024	14:15	14:30	00:15	Tak
14 z 36 Wskazanie najszybszego i skutecznego sposobu wykrycia źródeł usterek. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	03-12-2024	14:30	16:00	01:30	Tak
15 z 36 Diagnostyka uszkodzeń. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	04-12-2024	08:45	10:15	01:30	Tak
16 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	04-12-2024	10:15	10:30	00:15	Tak
17 z 36 Diagnostyka uszkodzeń. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	04-12-2024	10:30	12:00	01:30	Tak
18 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	04-12-2024	12:00	12:45	00:45	Tak
19 z 36 Diagnostyka uszkodzeń. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	04-12-2024	12:45	14:15	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
20 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	04-12-2024	14:15	14:30	00:15	Tak
21 z 36 Diagnostyka uszkodzeń. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	04-12-2024	14:30	16:00	01:30	Tak
22 z 36 Wskazanie najszybszej drogi naprawy. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	05-12-2024	08:45	10:15	01:30	Tak
23 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	05-12-2024	10:15	10:30	00:15	Tak
24 z 36 Wskazanie najszybszej drogi naprawy. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	05-12-2024	10:30	12:00	01:30	Tak
25 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	05-12-2024	12:00	12:45	00:45	Tak
26 z 36 Wskazanie najszybszej drogi naprawy. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	05-12-2024	12:45	14:15	01:30	Tak
27 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	05-12-2024	14:15	14:30	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
28 z 36 Wskazanie najszybszej drogi naprawy. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	05-12-2024	14:30	16:00	01:30	Tak
29 z 36 Naprawa zlokalizowany ch usterek. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	06-12-2024	08:45	10:15	01:30	Tak
30 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	06-12-2024	10:15	10:30	00:15	Tak
31 z 36 Naprawa zlokalizowany ch usterek. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	06-12-2024	10:30	12:00	01:30	Tak
32 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	06-12-2024	12:00	12:45	00:45	Tak
33 z 36 Naprawa zlokalizowany ch usterek. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Maciej Piela	06-12-2024	12:45	14:15	01:30	Tak
34 z 36 Przerwa.	Maciej Piela	06-12-2024	14:15	14:30	00:15	Tak
35 z 36 Naprawa zlokalizowany ch usterek. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, test.)	Maciej Piela	06-12-2024	14:30	15:30	01:00	Tak
36 z 36 Walidacja	-	06-12-2024	15:30	16:00	00:30	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 289,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	132,23 PLN
Koszt osobogodziny netto	107,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Maciej Piel

Elektronika, BGA, programowanie

Kurs specjalisty IPC-7711/IPC-7721, trener, 10-cio letnie doświadczenie zawodowe w zawodzie technik serwisant sprzętu komputerowego, od 2010 roku kierownik IT serwisu Notebook Master. Średnie. Liceum ogólnokształcące.

Łączna ilość godzin przeprowadzonych szkoleń wynosi ponad 8500 godzin.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Całość opracowanych materiałów składa się z: opisów, wykresów, schematów, zdjęć i filmów. Po zakończeniu kształcenia wszyscy uczestnicy otrzymują materiały w formie skryptu dotyczące całości przekazywanej wiedzy.

Każdy uczestnik realizujący szkolenie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym ma możliwość otrzymania od nas wyposażenie stanowiska szkoleniowego:

- lutownica na gorące powietrze, lutownica grotowa, lutownica BGA na podczerwień, zasilacz serwisowy, multimetr, programator oraz narzędzia manualne tj. śrubokręty, pęsety, otwieraki, odsysak spoiwa, adaptory zasilania topik, izopropanol, ściereczki bezpyłowe.

W/w wyposażenie stanowiska szkoleniowego jest przesłane i następnie odebrane od uczestnika "zdalnego w czasie rzeczywistym" po ukończeniu szkolenia za pośrednictwem kuriera.

Informacje dodatkowe

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

Szkolenie jest bardzo szczegółowe, ponieważ zależy nam na przekazaniu jak największej ilości informacji. Łącznie trwa 40 godzin dydaktycznych i prowadzone jest przez tydzień od poniedziałku do piątku, w godzinach od 8:45 do 16:00.

Harmonogram uwzględnia łączną liczbę godzin szkolenia, jako 36:15 godzin zegarowych, ponieważ uwzględnia również przerwy pomiędzy blokami zajęć (I przerwa - 15 min, II przerwa - 45 min, III przerwa 15 min / 1 dzień).

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.

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

- Do połączenia zdalnego w czasie rzeczywistym pomiędzy uczestnikami, a trenerem służy program "Zoom Client for Meetings" (do pobrania ze strony <https://zoom.us/download>).
- Komputer/laptop z kamerką internetową z zainstalowanym klientem Zoom, minimum dwurdzeniowy CPU o taktowaniu 2 GHz.
- Mikrofon i słuchawki (ewentualnie głośniki).
- System operacyjny MacOS 10.7 lub nowszy, Windows 7, 8, 10, Linux: Mint, Fedora, Ubuntu, RedHat.
- Przeglądarkę internetową: Chrome 30 lub nowszy, Firefox 27 lub nowszy, Edge 12 lub nowszy, Safari 7 lub nowsze.
- Dostęp do internetu. Zalecane parametry przepustowości łącza: min. 5 Mbps - upload oraz min. 10 Mbps - download, zarezerwowane w danym momencie na pracę zdalną w czasie rzeczywistym. Umożliwi to komfortową komunikację pomiędzy uczestnikami, a trenerem. Link umożliwiający dostęp do szkolenia jest aktywny przez cały czas jego trwania, do końca zakończenia danego etapu szkolenia. Każdy uczestnik będzie mógł użyć go w dowolnym momencie trwania szkolenia.

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