



Notebook Master
Sp. z o.o.



Naprawa płyt głównych GSM / Etap I / Zapoznanie się z oprogramowaniem serwisowym oraz najczęstszymi usterkami występującymi w telefonach.

Numer usługi 2024/04/22/158529/2131250

📍 Bochnia / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 30.09.2024 do 02.10.2024

4 305,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

179,38 PLN brutto/h

145,83 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 GSM, elektronicznej i IT, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności naprawy płyt głównych GSM i wykorzystać je w ramach prowadzonej działalności gospodarczej i etatu.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Naprawa płyt głównych GSM / Etap I / Zapoznanie się z oprogramowaniem serwisowym oraz najczęstszymi usterkami występującymi w telefonach.", przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie naprawy płyt głównych GSM, zgodnie z planem ramowym szkolenia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poprawnie wlotuje złącza USB, FPC, mikrofony.	Omawia proces demontażu i wlotowania elementów elektronicznych na płycie.	Test teoretyczny
Rozpoznaje usterki omawiane w trakcie kursu.	Po zapoznaniu się z materiałem samodzielnie podejmuje poszczególne etapy naprawy.	Test teoretyczny
Prawidłowo montuje i demontuje poszczególne elementy telefonu.	Wybiera odpowiednie zabezpieczenie układów klejonych oraz elementów plastikowych na płycie telefonu.	Test teoretyczny
Samodzielnie dobiera odpowiednie narzędzia i części oraz sprzęt serwisowy.	Dobiera odpowiednie narzędzia do danej usterki.	Test teoretyczny
Obsługuje lutownice kolbową oraz hot air.	Ustawia odpowiednią temperaturę do wylutu oraz wlotu elementu elektronicznego.	Test teoretyczny
W prawidłowy sposób demontuje uszkodzone elementy z płyty.	Omawia proces demontażu uszkodzonych elementów z płyty, bez uszkodzania sprawnych elementów.	Test teoretyczny
Ocenia jakość naprawionego telefonu oraz testuje poszczególne moduły.	Rozpoznaje jakość naprawy oraz poprawnie testuje urządzenie.	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 naprawy płyt głównych GSM

Ramowy plan kształcenia:

I. Omówienie poszczególnych elementów telefonu.

1. Jakich części używać i skąd zamawiać?
2. Narzędzia manualne.
3. Sprzęt serwisowy.
4. Chemia warsztatowa.

II. Przygotowanie stanowiska pracy.

1. Ustawianie stacji lutowniczych oraz mikroskopu.
2. Konfiguracja urządzeń warsztatowych.
3. Spoiwa lutownicze oraz pęsety, skrobaki, plecionki.

III. Przygotowanie telefonu do naprawy.

1. Modelowy demontaż części składowych telefonu.
2. Testowanie oraz prawidłowy montaż wyświetlaczy przez wklejenie.
3. Sprawdzenie poprawnego napięcia ogniwi oraz aktywacja baterii przy użyciu płytek lub zasilacza serwisowego.
4. Czyszczenie telefonów po zalaniu oraz inspekcja poszczególnych elementów.
5. Prawidłowe rozpoznanie usterek oraz błyskawiczna naprawa.

IV. Omówienie najczęstszych usterek występujących w telefonach.

V. Prezentacja oprogramowania serwisowego.

VI. Lutowanie złącz USB, FPC, wymiana mikrofonów, złącz SIM.

1. Zabezpieczenie sąsiadujących elementów oraz usuwanie starych złącz z płyty.
2. Weryfikacja płyty po wylutowaniu złącza oraz montaż nowego złącza przy użyciu lutownicy kolbowej oraz hot air.

VII. Regeneracja padów oraz pól lutowniczych.

Szkolenie trwa 24 godzin dydaktycznych i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 6-osobowych. Każdy uczestnik stacjonarny ma do dyspozycji indywidualne stanowisko szkoleniowe.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Omówienie poszczególnych elementów telefonu. Jakich części używać i skąd zamawiać? (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Marcin Wojton	30-09-2024	08:45	10:15	01:30
2 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	30-09-2024	10:15	10:30	00:15
3 z 22 Narzędzia manualne. Sprzęt serwisowy. Chemia warsztatowa. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	30-09-2024	10:30	12:00	01:30
4 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	30-09-2024	12:00	12:45	00:45
5 z 22 Przygotowanie stanowiska pracy. Ustawianie stacji lutowniczych oraz mikroskopu. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	30-09-2024	12:45	14:15	01:30
6 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	30-09-2024	14:15	14:30	00:15
7 z 22 Konfiguracja urządzeń warsztatowych. Spoiwa lutownicze oraz pęsety, skrobaki, plecionki. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	30-09-2024	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>8 z 22</p> <p>Przygotowanie telefonu do naprawy. Modelowy demontaż części składowych telefonu. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)</p>	Marcin Wojton	01-10-2024	08:45	10:15	01:30
<p>9 z 22 Przerwa.</p>	Marcin Wojton	01-10-2024	10:15	10:30	00:15
<p>10 z 22</p> <p>Testowanie oraz prawidłowy montaż wyświetlaczy przez wklejenie. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)</p>	Marcin Wojton	01-10-2024	10:30	12:00	01:30
<p>11 z 22 Przerwa.</p>	Marcin Wojton	01-10-2024	12:00	12:45	00:45
<p>12 z 22</p> <p>Sprawdzenie poprawnego napięcia ogniów oraz aktywacja baterii przy użyciu płytek lub zasilacza serwisowego. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)</p>	Marcin Wojton	01-10-2024	12:45	14:15	01:30
<p>13 z 22 Przerwa.</p>	Marcin Wojton	01-10-2024	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>14 z 22 Czyszczenie telefonów po zalaniu oraz inspekcja poszczególnych elementów. Prawidłowe rozpoznanie usterek oraz błyskawiczna naprawa. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)</p>	Marcin Wojton	01-10-2024	14:30	16:00	01:30
<p>15 z 22 Omówienie najczęstszych usterek występujących w telefonach. Prezentacja oprogramowania serwisowego. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)</p>	Marcin Wojton	02-10-2024	08:45	10:15	01:30
<p>16 z 22 Przerwa.</p>	Marcin Wojton	02-10-2024	10:15	10:30	00:15
<p>17 z 22 Lutowanie złącz USB, FPC, wymiana mikrofonów, złącz SIM. Zabezpieczenie sąsiadujących elementów oraz usuwanie starych złącz z płyty. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)</p>	Marcin Wojton	02-10-2024	10:30	12:00	01:30
<p>18 z 22 Przerwa.</p>	Marcin Wojton	02-10-2024	12:00	12:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 22 Weryfikacja płyty po wylutowaniu złącza oraz montaż nowego złącza przy użyciu lutownicy kolbowej oraz hot air. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	02-10-2024	12:45	14:15	01:30
20 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	02-10-2024	14:15	14:30	00:15
21 z 22 Regeneracja padów oraz pól lutowniczych. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Marcin Wojton	02-10-2024	14:30	15:30	01:00
22 z 22 Walidacja.	-	02-10-2024	15:30	16:00	00:30

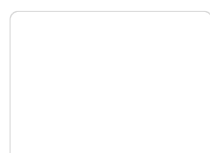
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	179,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	145,83 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Wojton



OBSZAR SPECJALIZACJI:
elektronika, naprawa telefonów komórkowych.
WYKSZTAŁCENIE:
Średnie. Technik teleinformatyk.
DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE:
serwisant GSM z 10-letnim stażem

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

- zasilacz serwisowy,
- lutownica grotowa,
- lutownica na gorące powietrze,
- programator Touch ID,
- mikroskop laboratoryjny,
- multimetr, nożyk, taśma absorbcyjna,
- spoiwo lutownicze,
- topnik,
- kombinerki,
- cążki tnące,
- sonda pomiarowa,
- grot typu T,
- odysak spoiwa,
- szczotka ESD,
- śrubokręt Wera komplety,
- otwierak plastikowy,
- otwierak metalowy,
- szpatałka metalowa,
- penseta.

Informacje dodatkowe

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

Cena usługi jest ceną promocyjną obowiązującą od 19.04.2024 r. Cena nominalna- 4200 zł

Szkolenie jest bardzo szczegółowe, ponieważ zależy nam na przekazaniu jak największej ilości informacji. Łącznie trwa 24 godziny 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 21:45 godzin zegarowych, ponieważ uwzględnia również przerwy pomiędzy poszczególnymi 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.

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