



Notebook Master
Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

223 oceny

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

Numer usługi 2025/07/30/158529/2912484

📍 Bochnia / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 29.10.2025 do 31.10.2025

5 289,00 PLN brutto

4 300,00 PLN netto

220,38 PLN brutto/h

179,17 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, FELB.06.03-IZ.00-0003/24 ZIPH, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest zarówno do osób fizycznych, jak i 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. 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
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	28-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Naprawa płyt głównych GSM / Etap I / Zapoznanie się z oprogramowaniem serwisowym oraz najczęstszymi usterkami występującymi w telefonach.", prowadzi do nabycia specjalistycznych kompetencji w obszarze tematycznym szkolenia oraz 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
Omawia proces montażu i demontażu poszczególnych elementów 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

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

Szkolenie skierowane jest zarówno do osób, jak i do fizycznych 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 ogniów 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 godziny dydaktyczne (przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi) 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.

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	29-10-2025	08:45	10:15	01:30
2 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	29-10-2025	10:15	10:30	00:15
3 z 22 Narzędzia manualne. Sprzęt serwisowy. Chemia warsztatowa. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	29-10-2025	10:30	12:00	01:30
4 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	29-10-2025	12:00	12:45	00:45
5 z 22 Przygotowanie stanowiska pracy. Ustawianie stacji lutowniczych oraz mikroskopu. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	29-10-2025	12:45	14:15	01:30
6 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	29-10-2025	14:15	14:30	00:15
7 z 22 Konfiguracja urządzeń warsztatowych. Spoiwa lutownicze oraz pęsety, skrobaki, plecionki. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	29-10-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 22 Przygotowanie telefonu do naprawy. Modelowy demontaż części składowych telefonu. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	30-10-2025	08:45	10:15	01:30
9 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	30-10-2025	10:15	10:30	00:15
10 z 22 Testowanie oraz prawidłowy montaż wyświetlaczy przez wklejenie. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	30-10-2025	10:30	12:00	01:30
11 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	30-10-2025	12:00	12:45	00:45
12 z 22 Sprawdzenie poprawnego napięcia ogniw oraz aktywacja baterii przy użyciu płytek lub zasilacza serwisowego. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	30-10-2025	12:45	14:15	01:30
13 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	30-10-2025	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 22 Czyszczenie telefonów po zalaniu oraz inspekcja poszczególnych elementów. Prawidłowe rozpoznanie usterek oraz błyskawiczna naprawa. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	30-10-2025	14:30	16:00	01:30
15 z 22 Omówienie najczęstszych usterek występujących w telefonach. Prezentacja oprogramowania serwisowego. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	31-10-2025	08:45	10:15	01:30
16 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	31-10-2025	10:15	10:30	00:15
17 z 22 Lutowanie złącz USB, FPC, wymiana mikrofonów, złącz SIM. Zabezpieczenie sąsiadujących elementów oraz usuwanie starych złącz z płyty. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	31-10-2025	10:30	12:00	01:30
18 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	31-10-2025	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	31-10-2025	12:45	14:15	01:30
20 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	31-10-2025	14:15	14:30	00:15
21 z 22 Regeneracja padów oraz pól lutowniczych. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Marcin Wojton	31-10-2025	14:30	15:30	01:00
22 z 22 Walidacja.	-	31-10-2025	15:30	16:00	00:30

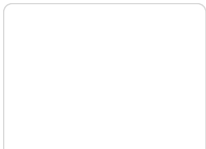
Cennik

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	220,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	179,17 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Wojton



OBSZAR SPECJALIZACJI:
Elektronika, naprawa telefonów komórkowych.
WYKSZTAŁCENIE:
Średnie. Technik teleinformatyk.

Od 2018 roku jest właścicielem serwisu telefonów, a sam od 11 lat stale zajmuje się serwisowaniem GSM. Codziennie poszerza swoje kompetencje rozwiązując problemy swoich klientów oraz rozmawiając z innymi specjalistami podczas szkoleń.

Stale uaktualnia swoją wiedzę, ponieważ od 2023 roku jest trenerem szkolenia "Naprawa płyt głównych GSM" w Notebook Master. Jest na bieżąco z nowymi rozwiązaniami w telefonach i potrafi je naprawić. Przeprowadził już ponad 1000 godzin szkoleń z naprawy telefonów.

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,
- szpatułka metalowa,
- penseta.

Informacje dodatkowe

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

Szkolenie trwa 24 godziny dydaktyczne (przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi) i prowadzone jest przez 3 dni, w godzinach od 8:45 do 16:00.

I przerwa: 10:15 - 10:30

II przerwa 12:00 - 12:45

III przerwa 14:15 - 14:30

Szkolenie zakończone jest wewnętrznym egzaminem (post-test) weryfikującym i potwierdzającym pozyskaną wiedzę, pozytywne jego zaliczenie honorowane jest certyfikatem potwierdzającym jego ukończenie i uzyskane efekty kształcenia. Test przeprowadzany jest za pomocą narzędzi cyfrowych i weryfikowany przez osobę walidującą.

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych

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

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

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