



Notebook Master
Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

219 ocen

Naprawa płyt głównych GSM / Etap III / Naprawa usterek związanych z Face ID - szkolenie.

Numer usługi 2025/09/22/158529/3024493

📍 Bochnia / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 01.12.2025 do 03.12.2025

5 535,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

230,63 PLN brutto/h

187,50 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	30-11-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Naprawa płyt głównych GSM / Etap III / Naprawa usterek związanych z Face ID - szkolenie.", przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie naprawy usterek związanych z Face ID.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poprawnie diagnozuje i naprawia uszkodzone Face ID.	Wskazuje na schemacie elementy systemu Face ID.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje objawy typowych usterek Face ID.	Test teoretyczny
Pozycjonuje i testuje taśmy pod kątem uszkodzeń.	Identyfikuje uszkodzenia taśmy (np. przetarcia, pęknięcia, korozję).	Test teoretyczny
	Rozpoznaje skutki błędnego ustawienia taśmy w testerze.	Test teoretyczny
	Wskazuje właściwą procedurę testowania taśmy.	Test teoretyczny
Demontuje i montuje elektronikę baterii.	Opisuje kolejność demontażu i montażu modułu BMS zgodnie z procedurą serwisową.	Test teoretyczny
	Wskazuje potencjalne zagrożenia przy nieprawidłowym odłączeniu elektroniki baterii.	Test teoretyczny
Programuje oraz zeruje cykle baterii.	Dobiera odpowiedni programator do danego typu baterii.	Test teoretyczny
	Wskazuje kolejne etapy procesu programowania i zerowania cykli.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje typowe błędy programatora i wskazuje działania korygujące.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wymienia elektronikę baterii oraz zabezpiecza baterie. Przygotowuje telefon do demontażu szkła.	Dobiera odpowiednie narzędzia do bezpiecznego demontażu baterii.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje skutki niewłaściwego zabezpieczenia baterii.	Test teoretyczny
	Wymienia komponenty wymagające usunięcia przed użyciem lasera.	Test teoretyczny
	Dobiera narzędzia i materiały potrzebne do przygotowania telefonu do demontażu szkła.	Test teoretyczny
Poprawnie stosuje laser do usunięcia szkła.	Charakteryzuje poprawny sposób zastosowania lasera do usunięcia szkła.	Test teoretyczny
	Dobiera parametry pracy lasera do modelu telefonu i rodzaju szkła.	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 fizycznych, jak i 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. Pre-test. Naprawa i diagnostyka usterek związanych z Face ID. (teoria+praktyka)

1. Prawidłowy demontaż/montaż układu oraz programowanie.
2. Pozycjonowanie taśmy z układem do kryształu.
3. Testowanie taśm i omówienie uszkodzeń.
4. Zastosowanie nowej metody naprawy Face ID.

II. Wymiana baterii w telefonach. (teoria+praktyka)

1. Przeszczep elektroniki ze zużytej baterii.
2. Zerowanie cykli za pomocą taga i programatora.

III. Wymiana tylnej obudowy w telefonach. (teoria+praktyka)

1. Przygotowanie telefonu do wymiany klapki.
2. Zabezpieczenie elementów korpusu.
3. Ścinanie szkła za pomocą lasera oraz prawidłowy montaż.

IV. Walidacja

Szkolenie trwa 24 godziny dydaktyczne (przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi rozwojowej) i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 6-osobowych. Każdy uczestnik stacjonarny 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.

Na czas trwania usługi składają się 3 godziny zajęć teoretycznych i 21 godzin zajęć praktycznych. Przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi.

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 Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Naprawa i diagnostyka usterek związanych z Face ID. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Marcin Wojton	01-12-2025	08:45	10:15	01:30
2 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	01-12-2025	10:15	10:30	00:15
3 z 22 Prawidłowy demontaż/montaż układu oraz programowanie. (Wykłady, dyskusja, ćwiczeni)	Marcin Wojton	01-12-2025	10:30	12:00	01:30
4 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	01-12-2025	12:00	12:45	00:45
5 z 22 Pozycjonowanie taśmy z układem do kryształu. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	01-12-2025	12:45	14:15	01:30
6 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	01-12-2025	14:15	14:30	00:15
7 z 22 Testowanie taśm i omówienie uszkodzeń. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	01-12-2025	14:30	16:00	01:30
8 z 22 Zastosowanie nowej metody naprawy Face ID. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	02-12-2025	08:45	10:15	01:30
9 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	02-12-2025	10:15	10:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 22 Wymiana baterii w telefonach. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	02-12-2025	10:30	12:00	01:30
11 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	02-12-2025	12:00	12:45	00:45
12 z 22 Przeszczep elektroniki ze zużytej baterii. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	02-12-2025	12:45	14:15	01:30
13 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	02-12-2025	14:15	14:30	00:15
14 z 22 Zerowanie cykli za pomocą taga i programatora. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	02-12-2025	14:30	16:00	01:30
15 z 22 Wymiana tylnej obudowy w telefonach. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	03-12-2025	08:45	10:15	01:30
16 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	03-12-2025	10:15	10:30	00:15
17 z 22 Przygotowanie telefonu do wymiany klapki. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	03-12-2025	10:30	12:00	01:30
18 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	03-12-2025	12:00	12:45	00:45
19 z 22 Zabezpieczenie elementów korpusu. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Marcin Wojton	03-12-2025	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 22 Przerwa.	Marcin Wojton	03-12-2025	14:15	14:30	00:15
21 z 22 Ścinanie szkła za pomocą lasera oraz prawidłowy montaż. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Marcin Wojton	03-12-2025	14:30	15:30	01:00
22 z 22 Walidacja.	-	03-12-2025	15:30	16:00	00:30

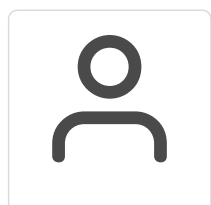
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 535,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	230,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	187,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Wojton

OBSZAR SPECJALIZACJI:

elektronika, naprawa telefonów komórkowych, naprawa Face ID

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 między innymi związane z Face ID 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

Na szkoleniu bardzo duży nacisk kładziony jest na zajęcia praktyczne. W związku z tym po ukończeniu szkolenia uczestnicy nie otrzymują materiałów dydaktycznych, jednak dzięki zrealizowanemu kształceniu posiadają niezbędną wiedzę i umiejętności praktyczne do działania w wymagającym zawodzie.

Informacje dodatkowe

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

Szkolenie trwa 24 godziny dydaktycznych i prowadzone jest przez 3 dni, w godzinach od 8:45 do 16:00. Przerwy te nie są wliczane do czasu trwania szkolenia.

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 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