



SERWIS 24 ŁUKASZ
WARSZAWA

★★★★★ 5,0 / 5

43 oceny

Szkolenie z serwisu laptopów i telefonów - technika wymiany poszczególnych elementów i podzespołów

Numer usługi 2025/12/18/137794/3221310

📍 Skarżysko Kościelne / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 21.12.2026 do 23.12.2026

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

166,67 PLN brutto/h

166,67 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób rozpoczynających działalność w zakresie serwisu urządzeń GSM oraz laptopów, które chcą zdobyć podstawowe przygotowanie do wykonywania prostych prac serwisowych, w tym demontażu i montażu komponentów oraz podstawowych czynności lutowniczych. Szkolenie nie wymaga wcześniejszego doświadczenia serwisowego.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	14-12-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestnika do samodzielnego i bezpiecznego wykonywania podstawowych prac serwisowych w laptopach oraz telefonach komórkowych, obejmujących demontaż i montaż komponentów jak matryce i baterie, wymianę wyświetlaczy, taśm w urządzeniach iPhone i Android, lutowanie gniazd w laptopach oraz przeprowadzanie testów powykonawczych i ocenę poprawności działania urządzeń, zgodnie ze standardami serwisowymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik organizuje stanowisko pracy.	Konfiguruje stanowisko, wybiera właściwe narzędzia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Przygotowuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP i ESD.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
Uczestnik ocenia poprawność doboru procedury demontażu i montażu komponentów w laptopach i telefonach.	Opisuje kolejność i sposób bezpiecznego demontażu/montażu wyświetlaczy, baterii, gniazd, taśm.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje wymianę matrycy w laptopie z zachowaniem procedur.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik bezpiecznie wymienia komponenty w laptopach.	Wykonuje wymianę baterii w laptopie z zachowaniem procedur.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
Uczestnik bezpiecznie wymienia komponenty w telefonach (iPhone i Android).	Wykonuje wymianę wyświetlacza z zachowaniem procedur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Wykonuje wymianę baterii z zachowaniem procedur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
Uczestnik ocenia poprawność działania urządzenia.	Poprawnie przeprowadza test funkcjonalny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Identyfikuje i naprawia ewentualne błędy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik samodzielnie lutuje gniazda w laptopach.	Lutuje gniazda różnego typu w laptopach zgodnie z procedurami.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Kontroluje poprawność wykonanego lutowania.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik definiuje problemy z dyskami twardymi w laptopach.	Analizuje usterkę dysku po objawach.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Diagnostyka usterki dysku.	Wywiad swobodny
Uczestnik programuje BIOS/KBC w laptopach.	Analizuje usterkę.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Programuje BIOS/KBC zgodnie z procedurą.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny

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?

Program

Szkolenie skierowane jest do osób rozpoczynających działalność w zakresie serwisu urządzeń GSM oraz laptopów, które chcą zdobyć podstawowe przygotowanie do wykonywania prostych prac serwisowych, w tym demontażu i montażu komponentów oraz podstawowych czynności lutowniczych. Szkolenie nie wymaga wcześniejszego doświadczenia serwisowego.

Szkolenie stacjonarne realizowane w grupach maksymalnie 5-osobowych. Każdy uczestnik pracuje na indywidualnym, w pełni wyposażonym stanowisku serwisowym.

Czas trwania usługi: 24 godzin zegarowych (przerwa wliczona w czas usługi). Podział godzin: zajęcia teoretyczne: 3,5 h, zajęcia praktyczne: 20,5 h

I. Wprowadzenie do stanowiska pracy (1h: 0,5h wykład, 0,5h warsztat)

1. Konfiguracja sprzętu serwisowego:

- Ustawianie i kalibracja stacji lutowniczych.
- Przygotowanie mikroskopu do pracy.

2. Zasady BHP:

- Przegląd zasad bezpieczeństwa obowiązujących podczas szkolenia.
- Techniki bezpiecznej pracy na stanowisku serwisowym.

II. Wymiana komponentów laptopów (3h: 0,5h wykład, 2,5h warsztat)

- Procedury wymiany matryc
- Techniki wymiany baterii.

Przerwa (0,5h)

III. Lutowanie i naprawa gniazd laptopów (3,5h: 0,5 wykład, 3h warsztat)

IV. Metody diagnozy dysków twardych w laptopach (1h warsztat)

V. Procedury programowanie BIOS/KBC w laptopach (1h warsztat)

VI. Naprawy telefonów z systemem Android (5,5h: 1h wykład, 4,5h warsztat)

- Bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów
- Procedury wymiany baterii i wyświetlaczy
- Wymiana i naprawa taśm

Przerwa (0,5h)

VII. Naprawy telefonów iPhone (6,5h: 1h wykład, 5,5h warsztat)

- Bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów
- Procedury wymiany baterii i wyświetlaczy
- Wymiana i naprawa taśm

Przerwa (0,5h)

VIII. Walidacja efektów uczenia się. Certyfikacja.

1 h – zajęcia praktyczne

Walidacja prowadzona jest po zakończeniu części dydaktycznej szkolenia i odbywa się w warunkach symulowanych na stanowisku serwisowym.

Metody walidacji: Obserwacja w warunkach symulowanych – uczestnik wykonuje wskazane czynności serwisowe obejmujące demontaż i montaż wybranych komponentów (wymiana wyświetlacza, matrycy lub baterii) oraz lutowanie gniazda w laptopie, z zachowaniem właściwych procedur serwisowych oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Wywiad swobodny – rozmowa z trenerem dotycząca zastosowanych metod, doboru narzędzi oraz oceny poprawności wykonanej pracy.

Pozytywna walidacja potwierdza przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania podstawowych prac serwisowych w urządzeniach GSM i laptopach.

Uczestnik, który pozytywnie przejdzie walidację, otrzymuje certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Wprowadzenie do stanowiska pracy – konfiguracja sprzętu serwisowego, zapoznanie z niezbędnymi narzędziami	Kamil Zuba	21-12-2026	09:00	09:30	00:30
2 z 18 Zasady BHP – techniki bezpiecznej pracy na stanowisku serwisowym	Kamil Zuba	21-12-2026	09:30	10:00	00:30
3 z 18 Wymiana komponentów laptopów – procedury wymiany matryc, techniki wymiany baterii	Kamil Zuba	21-12-2026	10:00	13:00	03:00
4 z 18 Przerwa	Kamil Zuba	21-12-2026	13:00	13:30	00:30
5 z 18 Lutowanie i naprawa gniazd laptopów	Kamil Zuba	21-12-2026	13:30	17:00	03:30
6 z 18 Metody diagnozy dysków twardych w laptopach	Kamil Zuba	22-12-2026	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 18 Procedury programowania BIOS/KBC w laptopach	Kamil Zuba	22-12-2026	10:00	11:00	01:00
8 z 18 Naprawy telefonów z systemem Android – bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów	Robert Kopec	22-12-2026	11:00	13:00	02:00
9 z 18 Przerwa	Robert Kopec	22-12-2026	13:00	13:30	00:30
10 z 18 Naprawy telefonów z systemów Android – procedury wymiany baterii i wyświetlaczy	Robert Kopec	22-12-2026	13:30	15:30	02:00
11 z 18 Naprawy telefonów z systemem Android – wymiana i naprawa taśm	Robert Kopec	22-12-2026	15:30	17:00	01:30
12 z 18 Naprawy telefonów iPhone – bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów	Robert Kopec	23-12-2026	09:00	11:00	02:00
13 z 18 Naprawy telefonów iPhone – procedury wymiany baterii i wyświetlaczy	Robert Kopec	23-12-2026	11:00	12:30	01:30
14 z 18 Przerwa	Robert Kopec	23-12-2026	12:30	13:00	00:30
15 z 18 Naprawy telefonów iPhone – procedury wymiany baterii i wyświetlaczy	Robert Kopec	23-12-2026	13:00	14:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 18 Naprawy telefonów iPhone – wymiana taśm	Robert Kopec	23-12-2026	14:30	16:00	01:30
17 z 18 Walidacja - obserwacja w warunkach symulowanych	-	23-12-2026	16:00	16:50	00:50
18 z 18 Walidacja - wywiad swobodny i omówienie efektów	-	23-12-2026	16:50	17:00	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	166,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	166,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

	1 z 2 Robert Kopec Serwisant Serwis24, 5-letnie doświadczenie w naprawach telefonów iPhone i Android wraz z naprawami płyt głównych iPhone. Stale i na bieżąco aktualizowana wiedza praktyczna i teoretyczna - aktywna praca w zawodzie. 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń.
	2 z 2 Kamil Zuba Serwisant, a zarazem Trener z 10-letnim doświadczeniem z zakresu serwisowania sprzętu komputerowego.

Kurs specjalisty IPC-7711/IPC-7721 oraz certyfikat CompTIA GreenIT. Bieżące i stale podnoszone doświadczenie zawodowe, stała praktyka.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po zakończonym szkoleniu uczestnicy otrzymują materiały w formie skryptu dotyczące całości przekazywanej wiedzy.

Adres

ul. Kościelna 32A
26-115 Skarżysko Kościelne
woj. świętokrzyskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Agnieszka Warszawa

E-mail serwis24.xbox@gmail.com

Telefon (+48) 780 014 330