



ATC s.c. Wojciech
Kaczmarek, Daniel
Kaczmarek

★★★★★ 4,7 / 5
3 439 ocen

KURS OPERATOR KOPARKI DO 25 TON KLASA III i KLASA I

Numer usługi 2026/07/03/10244/3668015

- 📍 Poznań
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📅 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 190:30 h
- 📅 21.09.2026 do 29.10.2026

4 900,00 PLN brutto
4 900,00 PLN netto
25,72 PLN brutto/h
25,72 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Osoby które chcą zostać operatorami koparki jednoznaczyniowej do 25 ton klasa III i KLASA I
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	20-09-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	§ 25 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 583)

Zakres uprawnień

Koparki jednoznaczyniowe klasa III, Koparki jednoznaczyniowe klasa I, Koparko - ładowarki klasa III, Ładowarki jednoznaczyniowe klasa III, Ładowarki jednoznaczyniowe klasa I, Spycharki klasa III, Spycharki klasa I, Równiarki klasa I, Walce drogowe klasa II, Wielozadaniowe nośniki osprzętu, Pompy do mieszanki betonowej klasa III, Przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym klasa III, Wiertnice dla technologii bez wykopowych klasa III, Wiertnice dla technologii bez wykopowy klasa II, Rusztowania budowlano - montażowe metalowe - montaż i demontaż, Pilarki mechaniczne do ścinki drzew klasa III, Maszyny do rozkładania mieszanek mineralno- asfaltowych klasa II, Remontery nawierzchni dróg klasa III, Podajniki do betonu klasa III,

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest :

Teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników kursu do obsługi urządzeń budowlanych, w szczególności koparki jednoznaczyniowej klasa III i koparki klasy I

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
kursant definiuje przepisy i normy dotyczące eksploatacji koparki oraz zasady bezpieczeństwa pracy.	• rozróżnia przepisy BHP oraz normy eksploatacyjne dotyczące obsługi koparek, • definiuje zasady organizacji stanowiska pracy oraz zabezpieczenia terenu robót, • charakteryzuje procedury pracy w pobliżu instalacji podziemnych i nadziemnych, • uzasadnia konieczność stosowania środków ochrony osobistej i procedur awaryjnych,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant obsługuje koparkę oraz kontroluje jej stan techniczny przed rozpoczęciem pracy	• charakteryzuje budowę, układy mechaniczne i hydrauliczne koparki, • organizuje procedurę codziennej obsługi technicznej i kontroli maszyny, • kontroluje stan techniczny osprzętu roboczego, układu hydraulicznego i jezdnego, • ocenia poziomy płynów eksploatacyjnych oraz działanie elementów sterowania, • uzasadnia konieczność bieżącej konserwacji oraz wymiany zużytych elementów.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant planuje i wykonuje operacje robocze koparką zgodnie z technologią pracy.	- definiuje zasady wykonywania wykopów, nasypów i niwelacji terenu, • charakteryzuje techniki załadunku, rozładunku i przemieszczania materiałów, • uzasadnia konieczność stosowania właściwych parametrów pracy w zależności od gruntu i warunków terenowych, • kontroluje tor ruchu maszyny oraz stabilność koparki w trakcie operacji, • ocenia efektywność i dokładność wykonanych prac ziemnych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kursant monitoruje i ocenia bezpieczeństwo pracy podczas wykonywania zadań koparką.	• organizuje teren robót zgodnie z zasadami BHP i wymogami technologicznymi, • nadzoruje stosowanie procedur bezpieczeństwa podczas pracy w pobliżu ludzi i innych maszyn, • kontroluje stabilność maszyny podczas wykonywania głębokich wykopów i operacji załadunkowych, • ocenia zagrożenia związane z pracą w trudnym terenie lub w pobliżu budynków, • uzasadnia konieczność stosowania zasad ochrony środowiska w pracy operatora.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

SZKOLENIE PROWADZONE JEST NA PODSTAWIE POTWIERDZENIA NR NC-60103-76-17 WYDANEGO PRZEZ CENTRUM KOORDYNACJI SZKOLEŃ WARSZAWSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY O SPEŁNIENIU WSZYSTKICH WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH PROWADZENIA SZKOLENIA NA KOPARKI JEDNONACZYNIOWE , KTÓRE UZYSKAŁA NASZA FIRMA.

Zaleca się aby zajęcia teoretyczne realizowane były w grupach liczących więcej niż 35 słuchaczy. Zajęcia teoretyczne liczone są w godzinach zegarowych (po 60 min) natomiast zajęcia praktyczne należy realizować w podgrupach szkoleniowych liczących nie więcej niż 10 osób.

zajęcia praktyczne powinny rozpocząć się instruktorem stanowiskowych przy koparce jednonaczyniowej

Usługa mieszana (stacjonarna połączona ze zdalną w czasie rzeczywistym) teoria zdalnie, praktyka stacjonarnie

Program Szkolenia

1. bhp ogólne - dla wszystkich maszyn
2. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych
3. koparki jednonaczyniowe- Przedmioty specjalistyczne:

- Ogólna budowa koparek klasy III

- Technologia robót realizowanych koparkami
- 4.koparki jednonaczyniowe klasa I- przedmioty specjalistyczne

- Zajęcia praktyczne (instruktaż wstępny i stanowiskowy, kontrola poziomów płynów robaczych, wykonywanie ruchów roboczych osprzętem koparkowym bez obciążenia, jazda koparką. Wykonywanie obsługi technicznej, Przygotowanie stanowiska pracy koparki, regulacji i usuwanie drobnych usterek , Przygotowanie koparki do transportu, sporządzanie dokumentacji technicznej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 87

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 87 BHP DLA WSZYSTKI CH URZĄDZEŃ	Zajęcia	Robert Kaczmarek	21-09-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
2 z 87 -	Przerwa	-	21-09-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
3 z 87 BHP DLA WSZYSTKI CH URZĄDZEŃ	Zajęcia	Robert Kaczmarek	21-09-2026	19:00	20:30	01:30	Nie
4 z 87 BHP DLA WSZYSTKI CH URZĄDZEŃ	Zajęcia	Małgorzata Szuba	22-09-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
5 z 87 -	Przerwa	-	22-09-2026	18:00	18:30	00:30	Nie
6 z 87 BHP DLA WSZYSTKI CH URZĄDZEŃ	Zajęcia	Małgorzata Szuba	22-09-2026	18:30	19:30	01:00	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 87 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	23-09-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
8 z 87 -	Przerwa	-	23-09-2026	18:00	18:30	00:30	Nie
9 z 87 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	23-09-2026	18:30	19:30	01:00	Nie
10 z 87 UŻYTKOWA NE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	24-09-2026	14:00	18:00	04:00	Nie
11 z 87 -	Przerwa	-	24-09-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
12 z 87 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	24-09-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
13 z 87 UZYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	25-09-2026	14:00	18:00	04:00	Nie
14 z 87 -	Przerwa	-	25-09-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
15 z 87 UZYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	25-09-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
16 z 87 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	28-09-2026	14:00	18:00	04:00	Nie
17 z 87 -	Przerwa	-	28-09-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
18 z 87 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	28-09-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
19 z 87 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	29-09-2026	14:30	16:00	01:30	Nie
20 z 87 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	29-09-2026	16:00	18:00	02:00	Nie
21 z 87 -	Przerwa	-	29-09-2026	18:00	19:00	01:00	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
22 z 87 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Mateusz Kardasz	29-09-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
23 z 87 BUDOWA KOPARKI	Zajęcia	Andrzej Patelka	30-09-2026	14:30	18:00	03:30	Nie
24 z 87 -	Przerwa	-	30-09-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
25 z 87 BUDOWA KOPARKI	Zajęcia	Andrzej Patelka	30-09-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
26 z 87 BUDOWA	Zajęcia	Andrzej Patelka	01-10-2026	14:30	18:00	03:30	Nie
27 z 87 -	Przerwa	-	01-10-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
28 z 87 BUDOWA	Zajęcia	Andrzej Patelka	01-10-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
29 z 87 PRAKTYKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	02-10-2026	12:00	15:00	03:00	Nie
30 z 87 TECHNOLO GIA	Zajęcia	Andrzej Patelka	02-10-2026	15:00	17:00	02:00	Nie
31 z 87 -	Przerwa	-	02-10-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
32 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	05-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
33 z 87 -	Przerwa	-	05-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
34 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	05-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
35 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	06-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
36 z 87 -	Przerwa	-	06-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
37 z 87 PRAKTYK AKOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	06-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
38 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	07-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
39 z 87 -	Przerwa	-	07-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
40 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	07-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
41 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	08-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
42 z 87 -	Przerwa	-	08-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
43 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	08-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
44 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	09-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
45 z 87 -	Przerwa	-	09-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
46 z 87 ZAJECIA PRAKTYCZNE	Zajęcia	Andrzej Patelka	09-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
47 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	10-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
48 z 87 -	Przerwa	-	10-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
49 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	10-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
50 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	11-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
51 z 87 -	Przerwa	-	11-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
52 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	11-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
53 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	12-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
54 z 87 -	Przerwa	-	12-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
55 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	12-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
56 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	13-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
57 z 87 -	Przerwa	-	13-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
58 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	13-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
59 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	14-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
60 z 87 -	Przerwa	-	14-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
61 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	14-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
62 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Mateusz Kardasz	19-10-2026	12:00	13:00	01:00	Tak
63 z 87 ZAJĘCIA SPECJALIS TYCZNE Z KLASY 1	Zajęcia	Mateusz Kardasz	19-10-2026	14:30	18:00	03:30	Tak
64 z 87 -	Przerwa	-	19-10-2026	18:00	19:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
65 z 87 ZAJĘCIA SPECJALIS TYCZNE Z KOPARKI KLASY 1	Zajęcia	Mateusz Kardasz	19-10-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
66 z 87 ZAJĘCIA SPECJALIS TYCZNE Z KOPARKI KLASY 1	Zajęcia	Mateusz Kardasz	20-10-2026	14:30	18:00	03:30	Tak
67 z 87 -	Przerwa	-	20-10-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
68 z 87 ZAJĘCIA SPECJALIS TYCZNE Z KLASY 1	Zajęcia	Mateusz Kardasz	20-10-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
69 z 87 ZAJĘCIA SPECJALIS TYCZNE Z KOPARKI KLASY 1	Zajęcia	Mateusz Kardasz	21-10-2026	14:00	18:00	04:00	Tak
70 z 87 -	Przerwa	-	21-10-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
71 z 87 ZAJĘCIA SPECJALIS TYCZNE Z KOPARKI KLASY 1	Zajęcia	Mateusz Kardasz	21-10-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
72 z 87 ZAJĘCIA PRAKTYCZ NE	Zajęcia	Andrzej Patelka	22-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
73 z 87 -	Przerwa	-	22-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
74 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	22-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
75 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	23-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
76 z 87 -	Przerwa	-	23-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
77 z 87 ZAJECIA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	23-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
78 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Andrzej Patelka	26-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
79 z 87 -	Przerwa	-	26-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
80 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Mateusz Kardasz	26-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
81 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	27-10-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
82 z 87 -	Przerwa	-	27-10-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
83 z 87 PRAKTYKA KOPARKA	Zajęcia	Mateusz Kardasz	27-10-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
84 z 87 PRAKTYKA KOPARKĄ	Zajęcia	Andrzej Patelka	28-10-2026	12:00	13:00	01:00	Tak
85 z 87 -	Walidacja	-	29-10-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
86 z 87 -	Przerwa	-	29-10-2026	10:00	10:30	00:30	Tak
87 z 87 -	Walidacja	-	29-10-2026	10:30	12:30	02:00	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	190:30
w tym suma godzin zajęć	160:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	04:00
w tym suma przerw	26:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	218:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	25,72 PLN
Koszt osobogodziny netto	25,72 PLN

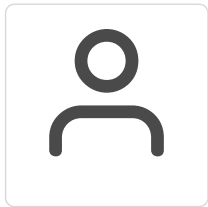
Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	190:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 6

	1 z 6 Romuald Antkowiak POSIADA UPRAWNIENIA NA KOPARKI KLASY III I I OD 2022 ROKU.POSIADA DOŚWIADCZENIE ZDOBYTE W CIADU 5 LAT.
	2 z 6 Arkadiusz Wieland ONSTRUKTOR KOPARKI KLASY III I I , ŁADOWARKI, KLASY III I I WALCE, KOPARKOŁADOWAREK, POSIADA DOŚWIADCZENIE ZDOBYTE W M CIĄGU 5 LAT



3 z 6

Robert Kaczmarek

Wykładowca na kursach dla operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Posiadam uprawnienia do obsługi koparek, ładowarek, spycharek, równiarek, walcy. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć na operatorów masz Z.B.D. 22 lata.

Wykładowca na kursach spawania we wszystkich metodach ręcznego spawani. Prowadzenie kursów z oceny jakości złączy spawanych metodami nieniszczącymi typu wizualna, magnetyczno-proszkowa, penetracyjna. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć z zakresu spawania 22 lata.

POSIADA DOŚWIADCZENIE ZDOBYTE W M CIĄGU 5 LAT



4 z 6

Andrzej Patelka

instruktor ATC. posiada uprawnienia z koparki klasy III i I Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w okresie ostatnich 5 lat,



5 z 6

Małgorzata Szuba

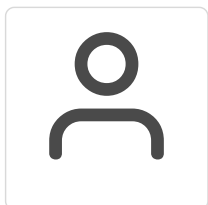
Instruktor i wykładowca UDT w tym do obsługi wózków podnośnikowych każdego rodzaju, podestów ruchomych, HDS, żurawi samojezdnych wieżowych i przenośnych.

Instruktor i wykładowca maszyn budowlanych, do robót ziemnych, do robót drogowych.

Pracuje jako instruktor w/w zakresie od 2018 roku

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR,

kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



6 z 6

Mateusz Kardasz

od 2005 roku lat instruktor maszyn budowlanych(koparkoładowarki,) Posiada wszystkie uprawnienia wydane przez IMBIGS(Warszawski Instytut Technologiczny) .Instruktor spawania, prawo jazdy i UDT. Od 6 lat pracuje w ATC,nPosiada doświadczenie zawodowe zdobyte w okresie ostatnich 5 lat,

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w formie prezentacji

Uczestnik musi mieć 80% frekwencji, weryfikowane jest to listą obecności

Warunki uczestnictwa

-Ukończone 18 lat

-min wykształcenie podstawowe

Warunki techniczne

komputer, dostęp do internetu, mikrofon, głośnik, kameka

System operacyjny Windows 7 lub nowszy , MacOS bądź Linux

Procesor Intel i 5 lub Amd A10 Minimum 8 GB RAM

Minimum 8 GB wolnego miejsca na dysku

Dysk SSD

Zajęcia prowadzone są poprzez platformę meet.jit.si

Adres

ul. Mrągowska 11
60-161 Poznań
woj. wielkopolskie

Teoria zdalnie w trybie rzeczywistym
ATC s.c. 60-161 Poznań ul. Mrągowska 11- Praktyka z koparek klasy III -
ŻWIROWNIA DOLSK WIDOKOWA 1

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Marta szymczak

E-mail m.szymczak@atcgrupa.pl

Telefon (+48) 730 730 716