



KURS OPERATOR KOPARKOŁADOWARKI WSZYSTKIE KLASA III

Numer usługi 2026/05/11/10244/3551160

2 500,00 PLN brutto
2 500,00 PLN netto
14,41 PLN brutto/h
14,41 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ATC s.c. Wojciech
Kaczmarek, Daniel
Kaczmarek

★★★★★ 4,7 / 5

3 407 ocen

📍 Poznań

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 173:30 h

📅 22.07.2026 do 15.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Osoby które chcą zostać operatorami koparkoładowarki wszystkie klasa III
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	21-07-2026
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 jednonaczyniowe klasa III, Koparki jednonaczyniowe klasa I, Koparko - ładowarki klasa III, Ładowarki jednonaczyniowe klasa III, Ładowarki jednonaczyniowe 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, Remonterzy 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 koparkoładowarki wszystkie klasa III

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 koparkoładowarek klasy III oraz zasady bezpieczeństwa pracy.	<ul style="list-style-type: none">• rozróżnia przepisy BHP i normy eksploatacyjne dotyczące obsługi koparkoładowarki• definiuje zasady organizacji stanowiska pracy oraz zabezpieczenia terenu robót,• charakteryzuje procedury pracy w pobliżu instalacji podziemnych i nadziemnych,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant obsługuje koparkoładowarkę oraz kontroluje jej stan techniczny przed rozpoczęciem pracy.	<ul style="list-style-type: none">• charakteryzuje budowę, układy mechaniczne i hydrauliczne koparkoładowarki• organizuje procedurę codziennej obsługi technicznej i kontroli maszyny,• kontroluje stan techniczny osprzętu roboczego, układu hydraulicznego i jezdnego,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant planuje i wykonuje operacje robocze koparkoładowarką zgodnie z technologią pracy.	<ul style="list-style-type: none">• 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 koparkoładowarki 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 koparkoładowniczą	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Zajęcia teoretyczne realizowane będą w grupach liczących od 5 do 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, czas prowadzenia zajęć praktycznych nie powinien przekroczyć 10 godzin zegarowych (po 60 min).

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

- Zajęcia praktyczne (instruktaż wstępny i stanowiskowy, kontrola poziomów płynów roboczych, 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.

Przerwy nie wliczają się w godziny szkolenia.

Wymagana minimalna frekwencja to 80%

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 80

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 80 BHP DLA WSZYSTKI CH URZĄDZEŃ	Zajęcia	Mateusz Kardasz	22-07-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
2 z 80 -	Przerwa	-	22-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
3 z 80 BHP DLA WSZYSTKI CH URZĄDZEŃ	Zajęcia	Mateusz Kardasz	22-07-2026	19:00	20:30	01:30	Nie
4 z 80 BHP DLA WSZYSTKI CH URZĄDZEŃ	Zajęcia	Mateusz Kardasz	23-07-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
5 z 80 -	Przerwa	-	23-07-2026	18:00	18:30	00:30	Nie
6 z 80 BHP DLA WSZYSTKI CH URZĄDZEŃ	Zajęcia	Mateusz Kardasz	23-07-2026	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 80 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Ireneusz Kusiak	24-07-2026	15:00	18:00	03:00	Nie
8 z 80 -	Przerwa	-	24-07-2026	18:00	18:30	00:30	Nie
9 z 80 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Ireneusz Kusiak	24-07-2026	18:30	19:30	01:00	Nie
10 z 80 UŻYTKOWA NE	Zajęcia	Ireneusz Kusiak	27-07-2026	14:00	18:00	04:00	Nie
11 z 80 -	Przerwa	-	27-07-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
12 z 80 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Ireneusz Kusiak	27-07-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
13 z 80 UZYTEKOWA NIE	Zajęcia	Robert Kaczmarek	28-07-2026	14:00	18:00	04:00	Nie
14 z 80 -	Przerwa	-	28-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
15 z 80 UZYTEKOWA NIE	Zajęcia	Robert Kaczmarek	28-07-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
16 z 80 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Robert Kaczmarek	29-07-2026	14:00	18:00	04:00	Nie
17 z 80 -	Przerwa	-	29-07-2026	18:00	19:00	01:00	Nie
18 z 80 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Robert Kaczmarek	29-07-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
19 z 80 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Robert Kaczmarek	30-07-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
20 z 80 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Romuald Antkowiak	31-07-2026	14:00	18:00	04:00	Nie
21 z 80 -	Przerwa	-	31-07-2026	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 80 UŻYTKOWA NIE	Zajęcia	Romuald Antkowiak	31-07-2026	19:00	20:00	01:00	Nie
23 z 80 BUDOWA KOPARKOŁ DOWARKI	Zajęcia	Mateusz Kardasz	03-08-2026	14:30	18:00	03:30	Tak
24 z 80 -	Przerwa	-	03-08-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
25 z 80 BUDOWA KOPARKOŁ ADOWARKI	Zajęcia	Mateusz Kardasz	03-08-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
26 z 80 BUDOWA KOPARKOŁ ADOWARKI	Zajęcia	Mateusz Kardasz	04-08-2026	14:30	18:00	03:30	Tak
27 z 80 -	Przerwa	-	04-08-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
28 z 80 BUDOWA KOPARKOŁ ADOWARKI	Zajęcia	Mateusz Kardasz	04-08-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
29 z 80 TECHNOLO GIA KOPARKOŁ ADOWARE K	Zajęcia	Mateusz Kardasz	05-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
30 z 80 TECHNOLO GIA KOPARKOŁ ADOWARE K	Zajęcia	Mateusz Kardasz	05-08-2026	15:00	17:00	02:00	Tak
31 z 80 -	Przerwa	-	05-08-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
32 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	06-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
33 z 80 -	Przerwa	-	06-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
34 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	06-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
35 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	07-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
36 z 80 -	Przerwa	-	07-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
37 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	07-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
38 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	10-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
39 z 80 -	Przerwa	-	10-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
40 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	10-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
41 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	11-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
42 z 80 -	Przerwa	-	11-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
43 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	11-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
44 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	12-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
45 z 80 -	Przerwa	-	12-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
46 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	12-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
47 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	13-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
48 z 80 -	Przerwa	-	13-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
49 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	13-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
50 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	14-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
51 z 80 -	Przerwa	-	14-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
52 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	14-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
53 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	17-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
54 z 80 -	Przerwa	-	17-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
55 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	17-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
56 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	18-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
57 z 80 -	Przerwa	-	18-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
58 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	18-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
59 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	19-08-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
60 z 80 -	Przerwa	-	19-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
61 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	19-08-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
62 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	20-08-2026	12:00	13:00	01:00	Tak
63 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	01-09-2026	14:30	18:00	03:30	Tak
64 z 80 -	Przerwa	-	01-09-2026	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 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	Andrzej Patelka	01-09-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
66 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	Andrzej Patelka	02-09-2026	14:30	18:00	03:30	Tak
67 z 80 -	Przerwa	-	02-09-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
68 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	Andrzej Patelka	02-09-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
69 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	Andrzej Patelka	03-09-2026	14:00	18:00	04:00	Tak
70 z 80 -	Przerwa	-	03-09-2026	18:00	19:00	01:00	Tak
71 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	Andrzej Patelka	03-09-2026	19:00	20:00	01:00	Tak
72 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	04-09-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
73 z 80 -	Przerwa	-	04-09-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
74 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁ ADOWARK AMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	04-09-2026	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 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	07-09-2026	12:00	15:00	03:00	Tak
76 z 80 -	Przerwa	-	07-09-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
77 z 80 PRAKTYKA KOPARKOŁADOWARKAMI	Zajęcia	WOJCIECH WASZCZUK	07-09-2026	16:00	20:00	04:00	Tak
78 z 80 -	Walidacja	-	15-09-2026	11:00	12:00	01:00	Tak
79 z 80 -	Przerwa	-	15-09-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
80 z 80 -	Walidacja	-	15-09-2026	12:30	13:30	01:00	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	173:30
w tym suma godzin zajęć	147:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	24:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	198:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 14,41 PLN

Koszt osobogodziny netto 14,41 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi 173:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 6



1 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,



2 z 6

WOJCIECH WASZCZUK

UPRAWNIENIA Z KOPARKOŁADOWARKI, WALCA DROGOWEGO , KOPARKI KLASY I, ŁADOWARKI KLASY I, PODIADA DOŚWIADCZENIE ZDOBYTE W CIAĄGU 5 LAT



3 z 6

Robert Kaczmarek

od 2001 instruktor koparkoładowarki, posiada wszystkie uprawnienia z IMBIGS (Warszawski Instytut Technologiczny, instruktor prawa jazdy, instruktor UDT, spawania, Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w okresie ostatnich 5 lat, posiada kwalifikację nabyte w okresie ostatnich 5 lat



4 z 6

Ireneusz Kusiak

instruktor zajęć teoretycznych ATC od września 2023 koparkoładowarka, od 2018 roku operator koparkoładowarek, posiada uprawnienia na piły , kafary i ładowarki. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte w okresie ostatnich 5 lat,



5 z 6

Romuald Antkowiak

posiada wszystkie uprawnienia z dziedziny maszyn budowlanych, koparkoładowarki, koparki, ładowarki, zagęszczarki posiada doświadczenie zdobyte w ciągu 5 lat



6 z 6

Andrzej Patelka

posiada wszystkie uprawnienia z dziedziny maszyn budowlanych, koparkoładwarki, koparki, ładowarki, rusztowania , wale, piły przecinarki, instruktor prawa jazdy kat A,T,B,C,CE,D,DE,BE, instruktor techniki jazdy, posiada doświadczenie zdobyte w ciągu 5 lat

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w formie prezentacji

Warunki uczestnictwa

-Ukończone 18 lat

-min wykształcenie podstawowe

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z VAT: "Szkolenie zwolnione z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a Ustawy o podatku od Towarów i Usług"

Warunki techniczne

komputer, dostęp do internetu, mikrofon, głośnik, kamera

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

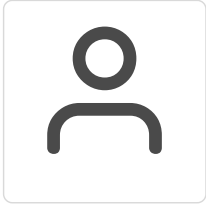
Praktyka Poznań ul. Mrągowska 11

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Marta szymczak

E-mail m.szymczak@atcgrupa.pl

Telefon (+48) 730 730 716