



Towarzystwo
Oświatowo-
Naukowe "Inter-
Wiedza" Sp. z o.o.



**Kurs dla operatorów ładowarek
jednonaczyniowych kl. 1 (kurs
jednoetapowy kl. 3 + kl. 1); dla operatorów
spycharek - wszystkie, kl. 1 (kurs
jednoetapowy kl. 3 + kl. 1); walców
drogowych kl. 2 - wszystkie.**

Numer usługi 2025/03/10/18644/2610504

📍 Opole / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 201 h

📅 24.05.2025 do 22.08.2025

8 200,00 PLN brutto

8 200,00 PLN netto

40,80 PLN brutto/h

40,80 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Usługa szkoleniowa w formie kursu skierowana jest do osób ubiegających się o uprawnienia operatora ładowarek jednonaczyniowych kl. 3 i kl.1, spycharek wszystkich typów w zakresie 3 i 1 klasy uprawnień oraz do osób ubiegających się o uprawnienia operatora walców drogowych kl. 2 – wszystkie.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	23-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	201
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników szkolenia do samodzielnej eksploatacji oraz sterowania pracą ładowarek, spycharek, wszystkie kl. 1, walców drogowych - w ramach kwalifikacji niezbędnych do wykonywania zawodu operatora maszyn budowlanych wymienionych w przedmiotowym szkoleniu.

Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji.

Cel edukacyjny obejmuje zwięzły opis konkretnych efektów uczenia się.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wymienia elementy budowy oraz opisuje zasadę działania ładowarek, spycharek i walców drogowych.	- rozróżnia podstawowe parametry techniczne oraz techniki pracy maszyną, - definiuje podstawowe zasady odpowiedniej eksploatacji maszyn i urządzeń, - charakteryzuje zadania operatora w procesie użytkowania maszyn i wykonywania zadań,	Test teoretyczny
Obsługuje maszyny zgodnie z procedurami	- wykonuje pracę maszyną samodzielnie oraz we współpracy z innymi maszynami i środkami transportu,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Reaguje na nieprawidłowości i sytuacje awaryjne	- organizuje pracę maszyn w różnych warunkach klimatycznych i atmosferycznych, wraz z różnymi osprzętami i narzędziami roboczymi, - kontroluje jakość wykonywanych prac,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje podstawowe czynności konserwacyjne	- wykonuje obsługi techniczne, przeglądy, regulacje i naprawy maszyn - sporządza dokumentację eksploatacyjną.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przestrzega zasad bezpieczeństwa	- organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP, - stosuje prawidłowe procedury podczas awarii i występujących zagrożeń, - kontroluje bezpieczeństwo swoje oraz współpracowników,	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych zrealizowanych	Wymiar godzin zajęć edukacyjnych
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	8
2.	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	16
3.	Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	8
ŁADOWARKI JEDNONACZYNIOWE – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 3		
4.	Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych kl. 3	9

5.	Technologia robót realizowanych ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. 3	11
6.	Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. 3	15
ŁADOWARKI JEDNONACZYNIOWE – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 1		
7.	Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednoznaczyniowych kl. 1	8
8.	Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. 1	8
9.	Zajęcia praktyczne wykonywane ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. 1	12
	Egzamin państwowy	3
SPYCHARKI – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 3		
10.	Ogólna budowa i obsługa spycharek	9
11.	Technologia robót realizowanych spycharkami	11
12.	Zajęcia praktyczne wykonywane spycharkami	15
SPYCHARKI – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE KL. 1		
13.	Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w spycharkach	8
14.	Technologia i organizacja robót realizowanych spycharkami	8
15.	Zajęcia praktyczne wykonywane spycharkami	12
	Egzamin państwowy	3
WALCE DROGOWE ,WSZYSTKIE KL. 2 – PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE		
16.	Ogólna budowa i obsługa walców drogowych	9
17.	Technologia robót realizowana walcami drogowymi	11
18.	Zajęcia praktyczne wykonywane walcami drogowymi	14
	Egzamin państwowy	3

	RAZEM:	201
--	--------	-----

Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestnika, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu:

- nie ma żadnych szczególnych wymagań wobec uczestnika szkolenia.

Liczba godzin usługi obejmuje godziny lekcyjne, natomiast harmonogram uwzględnia godziny zegarowe obejmujące 45 minut (godzina lekcyjna) + 15 minut (przerwa); przerwy między zajęciami są ustalane elastycznie i podlegają sumowaniu.

WARUNKI ORGANIZACYJNE:

Maksymalna liczba osób w grupie: 15

Liczba stanowisk przydzielona na jedną grupę: 15

Wypożyczenie sali szkoleniowej:

Sala szkoleniowa wyposażona jest w liczbę stanowisk umożliwiających swobodne przyswajanie wiedzy przez uczestników. Na sali znajdują się: tablica suchościeralna, rzutnik multimedialny, meble dydaktyczne, elementy pokazowe maszyn, modele maszyn budowlanych, przekroje, plansze, wykresy. Sala jest klimatyzowana z dostępem do Wi-Fi.

Wypożyczenie sali szkoleniowej:

Sala szkoleniowa wyposażona jest w liczbę stanowisk umożliwiających swobodne przyswajanie wiedzy przez uczestników. Na sali znajdują się: tablica suchościeralna, rzutnik multimedialny, meble dydaktyczne, elementy pokazowe maszyn, modele maszyn budowlanych, przekroje, plansze, wykresy. Sala jest klimatyzowana z dostępem do Wi-Fi.

Wypożyczenie stanowiska:

W zakresie zajęć praktycznych dysponujemy odebranych zgodnie z obowiązującymi procedurami przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny - polygonem zabezpieczonym w odpowiednie maszyny niezbędne do realizacji zajęć praktycznych.

Do dyspozycji kursanta pozostają odpowiednie warunki sanitarne zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 48

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 48 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Andrzej Gwózek	24-05-2025	08:00	16:00	08:00
2 z 48 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Konrad Walczak	25-05-2025	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 48 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Konrad Walczak	31-05-2025	08:00	14:00	06:00
4 z 48 Zajęcia praktyczne (ładowarki kl. 3)	Piotr Maculewicz	31-05-2025	14:00	18:00	04:00
5 z 48 Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Konrad Walczak	01-06-2025	08:00	10:00	02:00
6 z 48 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Tadeusz Bekiesz	01-06-2025	10:00	14:00	04:00
7 z 48 Zajęcia praktyczne (ładowarki kl. 3)	Piotr Maculewicz	01-06-2025	14:00	18:00	04:00
8 z 48 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Konrad Walczak	07-06-2025	08:00	12:00	04:00
9 z 48 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednoznaczyniowych kl. 3	Tadeusz Bekiesz	07-06-2025	12:00	14:00	02:00
10 z 48 Zajęcia praktyczne (ładowarki kl. 3)	Piotr Maculewicz	07-06-2025	14:00	18:00	04:00
11 z 48 Technologia robót realizowanych ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. 3	Konrad Walczak	08-06-2025	08:00	18:00	10:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 48 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych kl. 3	Tadeusz Bekiesz	13-06-2025	08:00	15:00	07:00
13 z 48 Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 3	Konrad Walczak	14-06-2025	08:00	09:00	01:00
14 z 48 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych kl. 1	Konrad Walczak	14-06-2025	09:00	14:00	05:00
15 z 48 Zajęcia praktyczne (ładowarki kl. 3)	Piotr Maculewicz	14-06-2025	14:00	17:00	03:00
16 z 48 Zajęcia praktyczne (ładowarki kl. 1)	Piotr Maculewicz	14-06-2025	17:00	18:00	01:00
17 z 48 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych kl. 1	Konrad Walczak	15-06-2025	08:00	11:00	03:00
18 z 48 Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 1	Tadeusz Bekiesz	15-06-2025	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 48 Zajęcia praktyczne (ładowarki kl. 1)	Piotr Maculewicz	15-06-2025	13:00	18:00	05:00
20 z 48 Technologia i organizacja robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi kl. 1	Tadeusz Bekiesz	18-06-2025	08:00	14:00	06:00
21 z 48 Zajęcia praktyczne (ładowarki kl. 1)	Piotr Maculewicz	20-06-2025	08:00	14:00	06:00
22 z 48 EGZAMIN PAŃSTWOWY WIT	-	20-06-2025	14:00	17:00	03:00
23 z 48 Technologia robót realizowanych spycharkami kl. 3	Piotr Kikta	28-06-2025	08:00	14:00	06:00
24 z 48 Zajęcia praktyczne (spycharki kl. 3)	Piotr Parobij	28-06-2025	14:00	18:00	04:00
25 z 48 Technologia robót realizowanych spycharkami kl. 3	Piotr Kikta	29-06-2025	08:00	13:00	05:00
26 z 48 Zajęcia praktyczne (spycharki kl. 3)	Piotr Parobij	29-06-2025	13:00	18:00	05:00
27 z 48 Ogólna budowa i obsługa spycharek kl. 3	Piotr Kikta	05-07-2025	08:00	13:00	05:00
28 z 48 Zajęcia praktyczne (spycharki kl. 3)	Piotr Parobij	05-07-2025	13:00	18:00	05:00
29 z 48 Ogólna budowa i obsługa spycharek kl. 3	Piotr Kikta	06-07-2025	08:00	12:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 48 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w spycharkach kl. 1	Piotr Kikta	06-07-2025	12:00	16:00	04:00
31 z 48 Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w spycharkach kl. 1	Piotr Kikta	12-07-2025	08:00	12:00	04:00
32 z 48 Technologia i organizacja robót realizowanych spycharkami kl. 1	Piotr Kikta	12-07-2025	12:00	14:00	02:00
33 z 48 Zajęcia praktyczne (spycharki kl. 3)	Piotr Parobij	12-07-2025	14:00	15:00	01:00
34 z 48 Zajęcia praktyczne (spycharki kl. 1)	Piotr Parobij	12-07-2025	15:00	18:00	03:00
35 z 48 Technologia i organizacja robót realizowanych spycharkami kl. 1	Piotr Kikta	13-07-2025	08:00	14:00	06:00
36 z 48 Zajęcia praktyczne (spycharki kl. 1)	Piotr Parobij	13-07-2025	14:00	18:00	04:00
37 z 48 Zajęcia praktyczne (spycharki kl. 1)	Piotr Parobij	18-07-2025	08:00	13:00	05:00
38 z 48 EGZAMIN PAŃSTWOWY WIT	-	18-07-2025	13:00	16:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
39 z 48 Ogólna budowa i obsługa walców drogowych	Piotr Kikta	27-07-2025	08:00	14:00	06:00
40 z 48 Ogólna budowa i obsługa walców drogowych	Piotr Kikta	02-08-2025	08:00	11:00	03:00
41 z 48 Technologia robót realizowana walcami drogowymi	Piotr Kikta	02-08-2025	11:00	12:00	01:00
42 z 48 Zajęcia praktyczne (walce)	Stanisław Hendzel	02-08-2025	12:00	15:00	03:00
43 z 48 Zajęcia praktyczne (walce)	Stanisław Hendzel	03-08-2025	08:00	14:00	06:00
44 z 48 Technologia robót realizowana walcami drogowymi	Piotr Kikta	09-08-2025	08:00	12:00	04:00
45 z 48 Zajęcia praktyczne (walce)	Stanisław Hendzel	09-08-2025	12:00	15:00	03:00
46 z 48 Technologia robót realizowana walcami drogowymi	Piotr Kikta	10-08-2025	08:00	14:00	06:00
47 z 48 Zajęcia praktyczne (walce)	Stanisław Hendzel	11-08-2025	08:00	10:00	02:00
48 z 48 EGZAMIN PAŃSTWOWY WIT	-	11-08-2025	10:00	13:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	40,80 PLN
Koszt osobogodziny netto	40,80 PLN
W tym koszt walidacji brutto	525,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	525,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	525,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	525,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 7



1 z 7

Piotr Parobij

Doświadczenie zawodowe: Ponad 30 lat. Długoletni instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Posiada uprawnienia w zakresie obsługi maszyn wskazanych w przedmiotowym szkoleniu. Na bieżąco zdobywa doświadczenie prowadząc szkolenia z obsługi maszyn w jednostkach szkoleniowych. W zakresie nauczania - całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej z praktycznym sterowaniem oraz wykonywaniem obsługi technicznej maszyn ciężkich oraz średnich do robót budowlanych, drogowych oraz ziemnych, w ramach posiadanych uprawnień, instruktor zajęć praktycznych na kursach dla operatorów maszyn.



2 z 7

Konrad Walczak

Doświadczenie zawodowe: Ponad 10 lat. Długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Posiada wykształcenie w zakresie nauczania na kursach obsługi maszyn wskazanych w przedmiotowym szkoleniu. Na bieżąco zdobywa doświadczenie prowadząc szkolenia z obsługi maszyn w jednostkach szkoleniowych. Wykształcenie wyższe - mechaniczne, uprawnienia pedagogiczne długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Zakres nauczania: maszyny ciężkie oraz inne urządzenia techniczne, ogólna budowa i obsługa układów napędowych,

technologia robót, hydraulika siłowa, wykonywanie pracy w zakresie projektowania i eksploatacji układów napędowych i hydraulicznych w maszynach ciężkich i średnich, koordynacja pracy maszyn oraz ich efektywnej eksploatacji.



3 z 7

Stanisław Hendzel

Doświadczenie zawodowe: Ponad 30 lat. Długoletni instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Posiada uprawnienia w zakresie obsługi maszyn wskazanych w przedmiotowym szkoleniu. Na bieżąco zdobywa doświadczenie prowadząc szkolenia z obsługi maszyn w jednostkach szkoleniowych. W zakresie nauczania - całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej z praktycznym sterowaniem oraz wykonywaniem obsługi technicznej maszyn ciężkich oraz średnich do robót budowlanych, drogowych oraz ziemnych, w ramach posiadanych uprawnień, instruktor zajęć praktycznych na kursach dla operatorów maszyn.



4 z 7

Piotr Kikta

Doświadczenie zawodowe: Ponad 30 lat. Długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Posiada wykształcenie w zakresie nauczania na kursach obsługi maszyn wskazanych w przedmiotowym szkoleniu. Na bieżąco zdobywa doświadczenie prowadząc szkolenia z obsługi maszyn w jednostkach szkoleniowych. Wykształcenie wyższe - mechaniczne, uprawnienia pedagogiczne długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Zakres nauczania: maszyny ciężkie oraz inne urządzenia techniczne, bhp, ogólna budowa i obsługa układów napędowych, użytkowanie eksploatacyjne, ogólna budowa, technologia robót, hydraulika siłowa, wykonywanie pracy w zakresie projektowania i eksploatacji układów napędowych i hydraulicznych w maszynach ciężkich i średnich, koordynacja pracy maszyn oraz ich efektywnej eksploatacji.



5 z 7

Tadeusz Bekiesz

Doświadczenie zawodowe: Ponad 30 lat. Długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych oraz urządzeń transportu bliskiego. Posiada wykształcenie w zakresie nauczania na kursach obsługi maszyn i urządzeń wskazanych w przedmiotowym szkoleniu. Na bieżąco zdobywa doświadczenie prowadząc szkolenia z obsługi maszyn i UTB w jednostkach szkoleniowych.

Zakres nauczania: Całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej z eksploatacją maszyn i urządzeń technicznych - w tym urządzeń transportu bliskiego (UTB)

Wiedza i umiejętności wykładowcy wynikają z posiadanego wykształcenia kierunkowego oraz doświadczenia zawodowego wynikającego z

kierowania pracą dużych jednostek transportowo-sprzętowych oraz remontujących urządzenia techniczne.



6 z 7

Andrzej Gwóźdek

Doświadczenie zawodowe: Ponad 20 lat. Długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Posiada wykształcenie w zakresie nauczania na kursach obsługi maszyn wskazanych w przedmiotowym szkoleniu. Na bieżąco zdobywa doświadczenie prowadząc szkolenia z obsługi maszyn w jednostkach szkoleniowych.

Wykształcenie wyższe - mechaniczne, uprawnienia pedagogiczne długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Zakres nauczania: maszyny ciężkie oraz inne urządzenia techniczne, bhp, ogólna budowa i obsługa układów napędowych, użytkowanie eksploatacyjne, ogólna budowa, technologia robót, hydraulika siłowa,

wykonywanie pracy w zakresie projektowania i eksploatacji układów napędowych i hydraulicznych w maszynach ciężkich i średnich, koordynacja pracy maszyn oraz ich efektywnej eksploatacji.



7 z 7

Piotr Maculewicz

Doświadczenie zawodowe: Ponad 5 lat. Długoletni instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Posiada uprawnienia w zakresie obsługi maszyn wskazanych w przedmiotowym szkoleniu. Na bieżąco zdobywa doświadczenie prowadząc szkolenia z obsługi maszyn w jednostkach szkoleniowych. W zakresie nauczania - całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej z praktycznym sterowaniem oraz wykonywaniem obsługi technicznej maszyn ciężkich oraz średnich do robót budowlanych, drogowych oraz ziemnych, w ramach posiadanych uprawnień, instruktor zajęć praktycznych na kursach dla operatorów maszyn.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników usługi przewidziane są materiały takie jak:

- kontrolne zagadnienia egzaminacyjne
- właściwy przedmiotowo podręcznik dla operatorów maszyn ciężkich i innych urządzeń technicznych
- możliwość korzystania z dokumentacji technicznej maszyn, biblioteki technicznej, medioteki oraz czasopism branżowych

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum podstawowe

Informacje dodatkowe

Zastrzegamy prawo zmiany harmonogramu, terminów walidacji i certyfikacji, kadry wykładowców i instruktorów zajęć praktycznych w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności.

Adres

ul. Władysława Reymonta 16
45-066 Opole
woj. opolskie

zajęcia teoretyczne: TON "Inter-Wiedza" 45-066 Opole, ul. W. Reymonta 16 (centrum Opola ok. 150 m od Dworca PKP-
PKS), zajęcia praktyczne: na poligonach w Opolu, Zawadzie lub innych w zależności od potrzeb

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Joanna Janikowska

E-mail biuro@interwiedza.pl

Telefon (+48) 606 666 832