



Uniwersytet
Oświatowy Lubomir
Zworecki



Operator wiertnic dla technologii bezwykopowych kl. III

Numer usługi 2025/01/26/8917/2523290

📍 Piła / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 131 h
📅 07.03.2025 do 30.04.2025

2 500,00 PLN brutto
2 500,00 PLN netto
19,08 PLN brutto/h
19,08 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Usługa adresowana jest do osób, które ukończyły 18 lat, chcących uzyskać kwalifikacje operatora wiertnic dla technologii bezwykopowych w zakresie III klasy uprawnień, bez względu na rodzaj wykształcenia czy posiadane doświadczenie zawodowe.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	06-03-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	131
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 z późn. zm.)

Zakres uprawnień

klasa trzecia w specjalnościach: koparki jednoznaczyniowe do 25 ton, ładowarki jednoznaczyniowe do 20 t, koparkospycharki - wszystkie, koparkoładowniki - wszystkie, przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym - wszystkie, pilarki mechaniczne do ścinki drzew - wszystkie, spycharki do 110 kW, pompy do mieszanki betonowej - wszystkie, wiertnice dla technologii bezwykopowych do $\varnothing$ 800 mm, podajniki do betonu - wszystkie

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do egzaminu potwierdzającego przygotowanie do wykonywania zadań operatora wiertnic dla technologii bezwykopowych w zakresie III klasy uprawnień

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik/uczestniczka stosuje zasady i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej; omawia ogólną budowę i obsługę układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych; charakteryzuje użytkowanie i obsługę maszyn roboczych; opisuje ogólną budowę i obsługę wiertnic dla technologii bezwykopowych; definiuje technologię robót realizowanych wiertnicami dla technologii bezwykopowych; przygotowuje wiertnicę do pracy; przygotowuje stanowisko pracy wiertnicy; pracuje wiertnicą dla technologii bezwykopowych; sporządza dokumentację eksploatacyjną; wykonuje obsługę techniczną, regulację i usuwa drobne usterki.	Egzamin praktyczny - etap obsługowy - podczas którego uczestnik losuje do wykonania dwa zadania związane z przygotowaniem maszyny lub urządzenia do pracy, - etap produkcyjno-technologiczny - podczas którego uczestnik losuje jedno zadanie dotyczące technologii robót	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Egzamin będzie składał się z 20 pytań testowych; na rozwiązanie testu przewidziano 45 minut; aby zaliczyć egzamin, wymagane jest udzielenie poprawnych odpowiedzi na co najmniej 16 pytań	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

tak - rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych ze zmianami

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

tak - sprawdzian przeprowadzany przez komisję powołaną przez Sieć Badawczą ŁUKASIEWICZ - Warszawski Instytut Technologiczny

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	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Warszawski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Usługa adresowana jest do osób, które ukończyły 18 lat, chcących uzyskać kwalifikacje i kompetencje operatora wiertnic dla technologii bezwykopowych w zakresie III klasy uprawnień, bez względu na rodzaj wykształcenia czy posiadane doświadczenie zawodowe.

Zakres uprawnień operatora wiertnic dla technologii bezwykopowych: Ø rury do 800 mm (z wyłączeniem narzędzi ręcznych)

Usługa obejmuje 131 godz.: 52 godz. (45-minutowe) zajęć teoretycznych, 78 godz. (45-minutowe) zajęć praktycznych oraz 1 godz. (60-minutową) egzaminu.

Zakres tematyczny usługi:

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy (8 h)

(Podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i ppoż.; Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia; Podstawowe zasady higieny pracy; Ochrona przeciwpożarowa; Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach; Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia)

2. Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych (16 h)

(Bezpieczeństwo przy użytkowaniu i obsłudze silników spalinowych; Podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym; Elementy wyposażenia elektrycznego stosowane w maszynach roboczych; Ogólne wiadomości o układach napędowych stosowanych w maszynach roboczych; Ogólna charakterystyka silników spalinowych; Obsługa i eksploatacja silników spalinowych ZS)

3. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych (8 h)

(Podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji maszyn; Materiały eksploatacyjne; Dokumentacja techniczna i eksploatacyjna; Zadania operatora w procesie użytkowania maszyn roboczych)

4. Ogólna budowa i obsługa wiertnic dla technologii bezwykopowych (10 h)

(Ogólna budowa i obsługa wiertnic dla technologii bezwykopowych; Budowa zespołów napędowych wiertnic; Budowa zespołów zasilających wiertnicę poziomą w energię; Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji wiertnic dla technologii bezwykopowych; Budowa układów roboczych wiertnic)

5. Technologia robót realizowanych wiertnicami dla technologii bezwykopowych (10 h)

(Ogólne wiadomości o gruntach; Dokumentacja produkcyjna, organizacja stanowiska pracy; Przygotowanie wiertnic do pracy; Zasady bezpiecznej pracy wiertnicą; Technika pracy wiertnicą dla technologii bezwykopowych)

6. Zajęcia praktyczne wykonywane wiertnicami dla technologii bezwykopowych (78 h)

(Instruktaż wstępny i organizacja zajęć. Przygotowanie wiertnicy do pracy; Przygotowanie stanowiska pracy wiertnicy; Praca wiertnicą dla technologii bezwykopowych; Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej; Wykonywanie obsługi technicznej, regulacji i usuwanie drobnych usterek)

7. EGZAMIN - sprawdzian umiejętności praktycznych - wykonanie zadań obsługowych i technologicznych oraz sprawdzian wiedzy w formie testu - do programu usługi przyjęto 1 godz. (60-minutową) egzaminu.

Zajęcia teoretyczne prowadzone są w formie wykładów z zastosowaniem prezentacji multimedialnych, schematów, przekrojów. Uczestniczki/uczestnicy mają możliwość prowadzenia dyskusji z wykładowcą, wymiany wiedzy i doświadczeń zawodowych. Zajęcia praktyczne obejmują zestaw zadań, przez które kolejne przechodzą kursanci pod nadzorem instruktora. Wykonanie poszczególnych zadań poprzedzone jest omówieniem ćwiczenia oraz pokazem przez instruktora. Cel szkolenia zostanie zrealizowany poprzez odpowiedni dobór środków dydaktycznych. Weryfikacja stopnia nabycia wiedzy dokonywana będzie na bieżąco przez wykładowcę lub instruktora poprzez zadawanie uczestnikom/uczestniczkom pytań kontrolnych sprawdzających poziom wiedzy. Uczestnicy szkolenia otrzymują materiały dydaktyczne w formie skryptu szkoleniowego. Usługa kończy się egzaminem państwowym: sprawdzianem umiejętności praktycznych - wykonaniem zadań obsługowych i technologicznych oraz sprawdzianem wiedzy w formie testu.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Zajęcia teoretyczne (temat 5.)	Józef Nowak	07-03-2025	16:00	19:00	03:00
2 z 16 Zajęcia teoretyczne (temat 1)	Tomasz Wojciechowicz	08-03-2025	08:00	14:00	06:00
3 z 16 Zajęcia teoretyczne (temat 2.)	Józef Nowak	09-03-2025	08:00	14:00	06:00
4 z 16 Zajęcia teoretyczne (temat 2.)	Tomasz Wojciechowicz	15-03-2025	08:00	14:00	06:00
5 z 16 Zajęcia teoretyczne (temat 3.)	Tomasz Wojciechowicz	16-03-2025	08:00	14:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 16 Zajęcia praktyczne (temat 6.)	Jacek Jurczuk	07-04-2025	08:00	15:30	07:30
7 z 16 Zajęcia praktyczne (temat 6.)	Jacek Jurczuk	08-04-2025	08:00	15:30	07:30
8 z 16 Zajęcia praktyczne (temat 6.)	Jacek Jurczuk	09-04-2025	08:00	15:30	07:30
9 z 16 Zajęcia praktyczne	Jacek Jurczuk	10-04-2025	08:00	15:30	07:30
10 z 16 Zajęcia teoretyczne (temat 5., temat 4)	Józef Nowak	12-04-2025	08:00	14:00	06:00
11 z 16 Zajęcia teoretyczne (temat 4.)	Józef Nowak	13-04-2025	08:00	14:00	06:00
12 z 16 Zajęcia praktyczne (temat 6.)	Jacek Jurczuk	16-04-2025	08:00	15:30	07:30
13 z 16 Zajęcia praktyczne (temat 6.)	Jacek Jurczuk	17-04-2025	08:00	15:30	07:30
14 z 16 Zajęcia praktyczne	Jacek Jurczuk	18-04-2025	08:00	15:30	07:30
15 z 16 Zajęcia praktyczne (temat 6.)	Jacek Jurczuk	30-04-2025	08:00	14:00	06:00
16 z 16 Egzamin (temat 7.)	-	30-04-2025	14:00	15:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	19,08 PLN
Koszt osobogodziny netto	19,08 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Jacek Jurczuk

od 2005 r. pracownik Uniwersytetu Oświatowego - specjalista ds. szkoleń - specjalność: budowa i eksploatacja maszyn; instruktor praktycznej nauki zawodu; zatwierdzony przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (Warszawski Instytut Technologiczny) wykładowca i instruktor prowadzący zajęcia na szkoleniach operatorów maszyn i urządzeń do robót ziemnych; operator koparki I kl., ładowarki I kl., koparko-ładowarki III kl., spycharki III kl.; ukończony kurs pierwszej pomocy; wykształcenie średnie



2 z 3

Józef Nowak

od 2014 r. współpracownik Uniwersytetu Oświatowego - specjalista ds. szkoleń - specjalność: budowa i eksploatacja maszyn; instruktor praktycznej nauki zawodu; wykładowca prowadzący zajęcia teoretyczne na szkoleniach operatorów maszyn i urządzeń do robót ziemnych; od 2020 r. zatwierdzony przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (Warszawski Instytut Technologiczny) instruktor prowadzący zajęcia na szkoleniach operatorów maszyn i urządzeń do robót ziemnych; ukończony kurs pierwszej pomocy; wykształcenie wyższe



3 z 3

Tomasz Wojciechowicz

od 2005 r. pracownik / współpracownik - specjalista ds. szkoleń - specjalność: budowa i eksploatacja maszyn, bezpieczeństwo i higiena pracy; instruktor praktycznej nauki zawodu; inspektor ochrony przeciwpożarowej; społeczny inspektor pracy; wykładowca prowadzący zajęcia

teoretyczne na szkoleniach operatorów maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych;
wykształcenie wyższe

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy usługi otrzymują skrypt szkoleniowy.

Warunki uczestnictwa

ukończone 18 lat

Informacje dodatkowe

Dostawca usługi zastrzega możliwość zmian harmonogramu lub osób prowadzących usługę z przyczyn losowych.

Zakres uprawnień operatora wiertnic dla technologii bezwykopowych III klasy: Ø rury do 800 mm (z wyłączeniem narzędzi ręcznych)

Czas oczekiwania na wydanie uprawnień wynosi ok. 4 tygodnie od dnia egzaminu.

Na zajęciach praktycznych obowiązuje odzież robocza, dostosowana do warunków pogodowych - Dostawca Usługi nie zapewnia odzieży roboczej.

Adres

ul. Kossaka 118
64-920 Piła
woj. wielkopolskie

Kontakt



Joanna Makuch

E-mail pila@uo.edu.pl

Telefon (+48) 673 512 727