



Uniwersytet
Oświatowy Lubomir
Zworecki



Operator koparko-ładowarki III kl. oraz koparki jednonaczyniowej III kl.

Numer usługi 2024/09/20/8917/2319106

📍 Piła / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 171 h
📅 25.10.2024 do 18.12.2024

4 200,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

24,56 PLN brutto/h

24,56 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Usługa adresowana jest do osób, które ukończyły 18 lat, chcących uzyskać kwalifikacje operatora koparko-ładowarki w zakresie III klasy uprawnień oraz operatora koparki jednonaczyniowej w zakresie III klasy uprawnień, bez względu na rodzaj wykształcenia czy posiadane doświadczenie zawodowe
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	24-10-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	171
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 jednozwoziowe do 25 ton, ładowarki jednozwoziowe do 20 t, koparkospycharki - wszystkie, koparkoładowniki - wszystkie, przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym - wszystkie, pilarki mechaniczne do ścięcia 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 "Operator koparko-ładowniki III kl. oraz koparki jednozwoziowej III kl." przygotowuje do egzaminu potwierdzającego przygotowanie do wykonywania zadań operatora koparko-ładowniki w zakresie III klasy uprawnień oraz koparki jednozwoziowej w zakresie III klasy uprawnień.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia uczestnik/uczestniczka omawia zagadnienia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy - podstawowe przepisy prawne, prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika, zasady higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, pierwszej pomocy w nagłych wypadkach; omawia ogólną budowę i obsługę układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych - charakteryzuje silniki spalinowe, wymienia podstawowe urządzenia stosowane w układach rozruchowych silników z zapłonem samoczynnym, omawia obsługę i eksploatację silników spalinowych, wymienia wyposażenie elektryczne; omawia użytkowanie i obsługę maszyn roboczych - podstawowe zasady prawidłowej eksploatacji, wymienia materiały eksploatacyjne, czyta dokumentację techniczną i eksploatacyjną, definiuje zadania operatora; omawia ogólną budowę i obsługę - charakteryzuje maszynę, budowę i zasady pracy poszczególnych układów, systemy sterowania, budowę i wyposażenie kabin; omawia technologie robót - opisuje roboty ziemne, definiuje podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi, dokonuje obliczeń robót ziemnych, opisuje techniki pracy; wykonuje ruchy robocze osprzętem bez obciążenia; jeździ koparko-ładowarką, koparką; przygotowuje stanowisko pracy; pracuje osprzętem koparkowym; pracuje osprzętem ładowarkowym; wykonuje obsługi techniczne, regulacje i usuwa drobne usterki; przygotowuje maszyny do transportu; sporządza dokumentację eksploatacyjną. Ponoś odpowiedzialność za maszyny oraz realizację robót ziemnych; dostosowuje zachowanie do zmiennych warunków pracy; pracuje częściowo samodzielnie i podejmuje współpracę w zorganizowanych warunkach podczas prac ziemnych; ocenia wpływ swoich działań realizowanych w ramach współpracy zespołowej i ponosi odpowiedzialność za ich skutki.</p>	<p>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</p> <p>Egzamin teoretyczny - uczestnik/uczestniczka losuje jeden arkusz egzaminacyjny z części teoretycznej, w którym znajduje się 6 pytań; warunkiem zaliczenia egzaminu teoretycznego jest udzielenie prawidłowej odpowiedzi na minimum cztery pytania.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p>

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 dnia 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 koparko-ładowarki w zakresie III klasy uprawnień, bez względu na rodzaj wykształcenia czy posiadane doświadczenie zawodowe. Zakres uprawnień operatora koparko-ładowarki III klasy: koparko-ładowarki - wszystkie, dodatkowo koparki jednoznaczniowe do 4 ton masy całkowitej, ładowarki jednoznaczniowe do 8 ton masy całkowitej, koparko-spycharki.

Usługa obejmuje 135 godz.: 52 godz. (45-minutowe) zajęć teoretycznych, 82 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)

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

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

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 koparkoładowarek (9 h)

(Ogólna budowa i charakterystyka koparkoładowarek; Budowa i zasada pracy układów napędowych i jezdnych stosowanych w koparkoładowarkach; Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu koparkowego; Budowa i zasada pracy mechanizmów osprzętu ładownikowego; Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparkoładowarek; Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkoładowarkach)

5. Technologia robót realizowanych koparkoładowarkami (11 h)

(Ogólne wiadomości o robotach ziemnych; Rodzaje i podział gruntów na kategorie wg stopnia trudności ich odpajania; Technika pracy koparkoładowarkami; Technologia robót koparkoładowarkami; Zasady bezpiecznej pracy)

6. Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych (9 h)

(Ogólna charakterystyka koparek jednonaczyniowych; Budowa i zasada pracy układów jezdnych koparek jednonaczyniowych; Budowa i zasada pracy układów roboczych stosowanych w koparkach jednonaczyniowych; Zasady bezpieczeństwa przy eksploatacji koparek jednonaczyniowych; Stosowne systemy sterowania pracą w koparkach jednonaczyniowych; Budowa i wyposażenie kabin stosowanych w koparkach jednonaczyniowych)

7. Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi (11 h)

(Ogólne wiadomości o robotach ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi; Podstawowe pojęcia technologiczne związane z robotami ziemnymi wykonywanymi koparkami jednonaczyniowymi; Obmiar i obliczanie robót ziemnych wykonywanych koparkami jednonaczyniowymi; Techniki pracy koparkami jednonaczyniowymi)

8. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami (82 h)

(Instruktaż wstępny; Instruktaż stanowiskowy; Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem koparkowym bez obciążenia; Wykonywanie ruchów roboczych osprzętem ładownikowym bez obciążenia; Jazda koparkoładowarką; Przygotowanie stanowiska pracy koparkoładowarką; Praca osprzętem koparkowym; Praca osprzętem ładownikowym; Wykonywanie obsługi technicznej, regulacji i usuwanie drobnych usterek; Przygotowanie koparkoładowarki do transportu; Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej)

9. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi (15 h)

(Instruktaż wstępny; Instruktaż stanowiskowy; Wykonywanie ruchów roboczych bez obciążenia; Jazda koparką jednonaczyniową; Przygotowanie stanowiska pracy koparki jednonaczyniowej; Praca koparką jednonaczyniową; Wykonywanie obsługi technicznych, regulacji i usuwanie drobnych usterek; Przygotowanie koparki jednonaczyniowej do transportu; Sporządzanie dokumentacji eksploatacyjnej)

10. EGZAMIN - sprawdzian umiejętności praktycznych - wykonanie zadań obsługowych i technologicznych oraz sprawdzian wiedzy w formie egzaminu ustnego - do programu usługi przyjęto 2 godz. (60-minutowe) 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 egzaminu ustnego.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 2.)	Józef Nowak	25-10-2024	16:00	18:15	02:15
2 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 1.)	Tomasz Wojciechowicz	26-10-2024	08:00	14:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 2., temat 5.)	Tomasz Wojciechowicz	27-10-2024	08:00	13:15	05:15
4 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 3.)	Tomasz Wojciechowicz	09-11-2024	08:00	14:00	06:00
5 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 2.)	Tomasz Wojciechowicz	10-11-2024	08:00	14:00	06:00
6 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 8)	Jacek Jurczuk	15-11-2024	08:00	16:15	08:15
7 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 4.)	Józef Nowak	16-11-2024	08:00	14:45	06:45
8 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 5.)	Józef Nowak	17-11-2024	08:00	14:45	06:45
9 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 9)	Jacek Jurczuk	22-11-2024	09:30	15:30	06:00
10 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 6, temat 7)	Józef Nowak	23-11-2024	08:00	15:30	07:30
11 z 20 Zajęcia teoretyczne (temat 7)	Józef Nowak	24-11-2024	08:00	15:30	07:30
12 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 9)	Jacek Jurczuk	29-11-2024	10:00	15:15	05:15
13 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 8)	Jacek Jurczuk	30-11-2024	08:00	15:30	07:30
14 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 8)	Jacek Jurczuk	01-12-2024	08:00	15:30	07:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 8)	Jacek Jurczuk	06-12-2024	08:00	16:15	08:15
16 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 8)	Jacek Jurczuk	07-12-2024	08:00	15:30	07:30
17 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 8)	Jacek Jurczuk	08-12-2024	08:00	15:30	07:30
18 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 8)	Jacek Jurczuk	14-12-2024	08:00	15:30	07:30
19 z 20 Zajęcia praktyczne (temat 8)	Jacek Jurczuk	15-12-2024	08:00	15:30	07:30
20 z 20 Egzamin (planowany, może ulec zmianie)	-	18-12-2024	08:00	10:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	24,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	24,56 PLN
W tym koszt walidacji brutto	700,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	700,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	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 koparko-ładowarki III klasy: koparko-ładowarki - wszystkie, dodatkowo koparki jednonaczyniowe do 4 ton masy całkowitej, ładowarki jednonaczyniowe do 8 ton masy całkowitej, koparko-spycharki.

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

Zajęcia praktyczne: poligon szkoleniowy w miejscowości Kłoda - w dniu rozpoczęcia usługi uczestnik/uczestniczka otrzyma szczegółową instrukcję dojazdu na poligon oraz telefon do instruktora.

Adres

ul. Kossaka 118

64-920 Piła

woj. wielkopolskie

zajęcia teoretyczne: sala wykładowa Uniwersytetu Oświatowego, ul. Kossaka 118, Piła

zajęcia praktyczne: poligon szkoleniowy Uniwersytetu Oświatowego w miejscowości Kłoda

Kontakt



Joanna Makuch

E-mail pila@uo.edu.pl

Telefon (+48) 673 512 727