



Hołek Szkolenia
Zawodowe Grzegorz
Hołowczak



Kurs operatora koparkoładowarki, wszystkie, klasa III "Bon dla Podhalańskiego Przedsiębiorcy 2" "Małopolski Pociąg do Kariery - sezon I" - Usługa Mieszana

Numer usługi 2025/04/16/13437/2694329

📍 Skawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną
w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 134 h

📅 30.04.2025 do 30.06.2025

3 216,00 PLN brutto

3 216,00 PLN netto

24,00 PLN brutto/h

24,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie kierowane jest do osób, które chcą uzyskać uprawnienia operatora maszyn roboczych - koparkoładowarka, wszystkie typy, klasa III. Usługa skierowana do uczestników projektu: "Małopolski Pociąg do Kariery - sezon I", "Bon dla Podhalańskiego Przedsiębiorcy 2"
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	25-04-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	134
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym jest odpowiednie, efektywne, zgodne z zasadami dydaktyki oraz potrzebami rynku pracy - przygotowanie kursantów do wykonywania zawodu operatora koparkoładowarki - klasa III. Realizacja celu szkolenia następuje poprzez przekazywanie wiedzy, praktycznych umiejętności oraz kompetencji społecznych (przede wszystkim z zakresu budowy koparkoładowarek, podstawowych zasad działania maszyny oraz prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Efekty uczenia się z podziałem na wiedzę: - Zna budowę i działanie koparkoładowarki, w tym jej podzespoły oraz mechanizmy sterowania. - Rozumie zasady obsługi i eksploatacji koparkoładowarek zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i prawnymi. - Zna przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) podczas obsługi maszyn budowlanych. - Ma wiedzę na temat technik wykonywania prac ziemnych, takich jak kopanie, załadunek, niwelacja terenu i transport materiałów. - Zna procedury konserwacji i serwisowania koparkoładowarek w celu zapewnienia ich sprawności technicznej. - Rozumie zasady ochrony środowiska związane z eksploatacją maszyn budowlanych.	Uczestnik: - poprawnie odpowiada na pytania dotyczące budowy, działania i zastosowania koparkoładowarki podczas testu pisemnego lub ustnego. - wskazuje kluczowe przepisy prawne oraz zasady BHP związane z eksploatacją maszyn budowlanych. - Rozpoznaje podstawowe procedury konserwacji i serwisowania sprzętu w sytuacjach symulacyjnych. - Wymienia podstawowe techniki wykonywania prac ziemnych (np. kopanie, niwelacja terenu, załadunek). - Wykazuje znajomość zasad ochrony środowiska, wskazując sposoby minimalizowania wpływu pracy maszyn na środowisko.	Test teoretyczny Wywiad swobodny
Efekty uczenia się w zakresie umiejętności: - Bezpiecznie obsługuje koparkoładowarkę, wykonując podstawowe prace ziemne zgodnie z instrukcjami i przepisami. - Przygotowuje koparkoładowarkę do pracy, w tym sprawdzić jej stan techniczny oraz wykryć potencjalne usterki. - Wykonuje manewry maszyną w sposób precyzyjny i dostosowany do warunków terenowych oraz specyfiki zadania. - Efektywnie wykorzystuje koparkoładowarkę do różnych zadań, takich jak wykopy, załadunek materiałów, równanie terenu czy rozbiórki. - Wdraża procedury konserwacji i serwisowania sprzętu, zgodnie z zaleceniami producenta. - Podejmuje odpowiednie działania, minimalizując ryzyko wypadku.	Uczestnik: - Przygotowuje koparkoładowarkę do pracy, w tym przeprowadza kontrolę techniczną przed jej użyciem. - Wykonuje określone zadania praktyczne, takie jak kopanie, załadunek, rozładunek oraz niwelacja terenu, w wyznaczonym czasie i z odpowiednią precyzją. - Umiejętnie wykonuje manewry maszyną w warunkach symulacyjnych i w rzeczywistym środowisku pracy. - Poprawnie identyfikuje podstawowe usterki techniczne i wskazuje działania naprawcze lub konserwacyjne. - Stosuje się do zasad BHP podczas wykonywania zadań praktycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Efekty uczenia się w zakresie kompetencji społecznych: - Wykazuje odpowiedzialność za przestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas obsługi koparkoładowarki. - Efektywnie współpracuje z członkami zespołu budowlanego, komunikując się jasno i precyzyjnie. - Świadomie podejmuje decyzje, uwzględniając aspekty bezpieczeństwa, efektywności pracy i ochrony środowiska. - Dba o stan techniczny maszyny, wykazując profesjonalne podejście do powierzonych obowiązków. - Angażuje się w rozwój zawodowy, poszukując nowych rozwiązań i aktualizując swoją wiedzę techniczną.	Uczestnik: - Przestrzega zasad bezpieczeństwa, reagując odpowiednio na potencjalne zagrożenia w symulacjach i podczas pracy. - Współpracuje z zespołem szkoleniowym podczas zadań grupowych, efektywnie komunikując swoje intencje i działania. - Wykazuje odpowiedzialność za powierzony sprzęt i przestrzega zasad konserwacji maszyny. - Wyraża gotowość do uczenia się nowych technik oraz rozwiązywania problemów związanych z obsługą maszyn budowlanych. - Jest w stanie przedstawić propozycje poprawy organizacji pracy z zachowaniem zasad ochrony środowiska.	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?

Tak, uprawnienia nadane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

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

Tak

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	Podmiot zewnętrzny - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Podmiot zewnętrzny - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Program

I. Część teoretyczna

1. Wprowadzenie do kursu:

Omówienie celu kursu, zasad uczestnictwa oraz organizacji zajęć.Przedstawienie wymagań egzaminacyjnych i formalnych (m.in. uprawnienia operatora).

2. Budowa i zasada działania koparkoładowarki:

Podstawowe elementy konstrukcji maszyny: podwozie, układ hydrauliczny, sprzęt roboczy.Zasady działania mechanizmów sterowania.Charakterystyka różnych typów koparkoładowarek i ich zastosowania.

3. Obsługa techniczna i konserwacja maszyny:

Codzienna kontrola techniczna koparkoładowarki przed rozpoczęciem pracy.Procedury konserwacyjne i serwisowe: smarowanie, kontrola płynów eksploatacyjnych, inspekcja układu hydraulicznego.Identyfikacja najczęstszych usterek i podstawowe działania naprawcze.

4. Przepisy prawne i zasady BHP:

Przepisy dotyczące użytkowania maszyn budowlanych.Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy na placu budowy.Postępowanie w sytuacjach awaryjnych.Ochrona środowiska w pracy operatora koparkoładowarki.II. Część praktyczna

1. Przygotowanie maszyny do pracy:

Kontrola stanu technicznego przed uruchomieniem.Sprawdzanie sprzętu roboczego oraz układów sterujących.Zapoznanie z ergonomią pracy operatora w kabinie.

2. Nauka podstawowych manewrów i operacji:

Uruchamianie i gaszenie maszyny.Przemieszczanie koparkoładowarki na placu manewrowym.Precyzyjne manewry w ograniczonych przestrzeniach.

3. Wykonywanie podstawowych prac ziemnych:

Kopanie rowów, wykopów i dołów.Załadunek i rozładunek materiałów na pojazdy transportowe.Niwelacja terenu oraz wyrównywanie powierzchni.

4. Praca w różnych warunkach terenowych:

Obsługa maszyny na nierównym, pochylonym i trudnym terenie.Dostosowanie techniki pracy do specyficznych warunków środowiskowych.

5. Zastosowanie sprzętu dodatkowego:

Montaż i demontaż sprzętu (łyżki, widły, młoty hydrauliczne).Zastosowanie dodatkowego sprzętu w praktyce.III. Podsumowanie i egzamin

1. Powtórzenie materiału:

Przegląd zagadnień teoretycznych i praktycznych.Omówienie najczęściej popełnianych błędów.

2. Egzamin wewnętrzny teoretyczny i praktyczny:

1. Test pisemny z zakresu wiedzy teoretycznej.
2. Sprawdzenie umiejętności praktycznych na placu manewrowym.

Szkolenie obejmuje 134 godziny, z czego:

- 52 godzin zajęć teoretycznych,
- 82 godziny zajęć praktycznych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 216,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 216,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	24,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	24,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3

- 

1 z 3

Michał Rączka

operator sprzętu budowlanego, doświadczenie 5 lat
- 

2 z 3

Szczepan Jurkowski

uprawnienia do prowadzenia koparek jednoznaczyniowych
operator sprzętu budowlanego
doświadczenie: 5 lat
wykształcenie: wyższe
- 

3 z 3

Krystyna Firek

zajęcia bhp
doświadczenie: 11 lat
wykształcenie: wyższe

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

książka "Operator koparko-ladowarki" Jerzy Tomaszewski, Aleksander Sosiński - dostępne w Biurze Ośrodka po wcześniejszym uzgodnieniu

Warunki uczestnictwa

Wiek minimum 18 lat, wykształcenie minimum podstawowe, zaświadczenie lekarza medycyny pracy.
Dla Uczesntników KKZ obowiązkowy egzamin przed Komisją Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Informacje dodatkowe

"Jeśli chodzi o uczestników projektu "Małopolski Pociąg do Kariery - sezon I""Bon dla Podhalańskiego Przedsiębiorcy 2" Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie od 30.04.2025 -30.06.2025. Szczegółowy harmonogram zajęć praktyczny u osoby zarządzającej usługą.

Warunki techniczne

Wymagania systemowe

- Połączenie internetowe – szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE)
- Głośniki i mikrofon – wbudowane, na wtyczkę USB lub połączenie bezprzewodowe Bluetooth
- Kamera internetowa lub kamera internetowa w jakości HD – wbudowana, na wtyczkę UBS lub:
 - **Uwaga:** sprawdź listę obsługiwanych urządzeń.
 - Oprogramowanie kamery wirtualnej do użytku z oprogramowaniem do transmisji, np. OBS lub kamery IP
 - **Uwaga:** klient Zoom w wersji 5.1.1 lub nowszej jest wymagany dla systemu operacyjnego macOS.

Obsługiwany system operacyjny

- System operacyjny macOS X w wersji 10.10 lub nowszej
- System Windows 11*
- ***Uwaga:** system Windows 11 jest obsługiwany w wersji 5.9.0 lub nowszej.
- Windows 10*
- ***Uwaga:** w przypadku urządzeń z systemem operacyjnym Windows 10 obowiązuje wersja Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.
- System operacyjny Windows w wersji 8 lub 8.1
- System operacyjny Windows 7
- System operacyjny Ubuntu w wersji 12.04 lub nowszej
- System operacyjny Mint w wersji 17.1 lub nowszej
- System operacyjny Red Hat Enterprise Linux w wersji 6.4 lub nowszej
- System operacyjny Oracle Linux w wersji 6.4 lub nowszej
- System operacyjny CentOS w wersji 6.4 lub nowszej
- Oprogramowanie Fedora w wersji 21 lub nowszej
- Oprogramowanie OpenSUSE w wersji 13.2 lub nowszej
- System operacyjny ArchLinux (tylko w wersji 64-bitowej)

Obsługiwany tablet i urządzenia mobilne

- Urządzenia z systemem Android i iOS
- Urządzenia BlackBerry
- Urządzenie Surface w wersji PRO 2 lub nowszej z systemem operacyjnym Windows w wersji 8.1 lub nowszej
- **Uwaga:**
- W przypadku komputerów typu tablet z systemem operacyjnym Windows 10 obowiązuje wersja Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.
- Komputery tabletowe obsługują tylko klienta Desktop Client.

Obsługiwane przeglądarki

- **Windows:** Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+
- **macOS:** Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+
- **Linux:** Firefox 27+, Chrome 30+

Uwaga: niektóre funkcje w kliencie internetowym nie są obsługiwane w przeglądarce Internet Explorer.

Wymagania dotyczące procesora i pamięci RAM

	Minimum	Zalecane
Procesor	Procesor jednordzeniowy o taktowaniu co najmniej 1 Ghz	Procesor dwurdzeniowy o taktowaniu co najmniej 2 Ghz (Intel i3/i5/i7 lub ekwiwalent AMD)
Pamięć RAM	Nd.	4 Gb

Uwaga:

- w laptopach posiadających jeden lub dwa rdzenie liczba klatek na sekundę jest ograniczona podczas udostępniania ekranu (około 5 klatek na sekundę). Aby uzyskać optymalne wyniki podczas udostępniania ekranu z laptopów, zalecamy wykorzystanie procesora posiadającego cztery procesory lub więcej.
- System Linux wymaga procesora lub karty graficznej z obsługą sterownika OpenGL 2.0 lub nowszej wersji.

Obsługa wysokiej rozdzielczości DPI

- Wyświetlacze o wysokiej rozdzielczości DPI są obsługiwane przez platformę Zoom w wersji 3.5 lub nowszej

Wymagania dotyczące przepustowości

W celu uzyskania najlepszych wyników przepustowość wykorzystywana przez platformę Zoom zostanie zoptymalizowana w oparciu o sieć uczestnika. Automatycznie dostosuje się ona do sieci 3G, sieci Wi-Fi lub środowisk komunikacji przewodowej.

Zalecana przepustowość dla panelistów uczestniczących w spotkaniach i webinarach:

- Dla połączeń wideo 1:1:
 - Wideo wysokiej jakości: 600 kb/s (wysyłanie/pobieranie)
 - Wideo o rozdzielczości 720 p w jakości HD: 1,2 MB/s (wysyłanie/pobieranie)
 - Wideo o rozdzielczości 1080 p w jakości HD: 3,8 MB/s / 3,0 MB/s (wysyłanie/pobieranie)
- Dla grupowych połączeń wideo:
 - Wideo wysokiej jakości: 1,0 MB/s / 600 kb/s (wysyłanie/pobieranie)
 - Wideo o rozdzielczości 720 p w jakości HD: 2,6 MB/s / 1,8 MB/s (wysyłanie/pobieranie)
 - Wideo o rozdzielczości 1080 p w jakości HD: 3,8 MB/s / 3,0 MB/s (wysyłanie/pobieranie)
 - Wyświetlanie widoku galerii: 2,0 MB/s (25 wyświetleń), 4,0 MB/s (49 wyświetleń)
- Tylko udostępnianie ekranu (bez miniaturki wideo): 50–75 kb/s
- Udostępnianie ekranu z miniaturką wideo: 50–150 kb/s
- Audio VoIP: 60–80 kb/s
- System Zoom Phone: 60–100 kb/s

Zalecana przepustowość dla uczestników webinaru:

- Paneliści z włączonym wideo:
 - Wideo wysokiej jakości: ~ 600 (pobieranie)
 - ~1,2–1,8 Mb/s (pobieranie) w przypadku transmisji wideo w jakości 720p HD
 - ~2,3 Mb/s (pobieranie) w przypadku transmisji wideo w jakości 1080p HD
- Tylko udostępnianie ekranu (bez miniaturki wideo): 50–75 kb/s (pobieranie)
- Udostępnianie ekranu z miniaturką wideo: 50–150 kb/s (pobieranie)
- Audio VoIP: 60–80 kb/s (pobieranie)

Adres

Skawa 367/7

34-713 Skawa

woj. małopolskie

Skawa 367/7, 34-713 Skawa, woj. małopolskie

Dojazd na plac manewrowy:

<https://www.google.com/maps/place/49%C2%B036'51.2%22N+19%C2%B055'25.8%22E/@49.614232,19.923842,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x47656d6c2240hl=pl-PL>

Kontakt



Agnieszka Jaromin

E-mail oprzedekagnieszka@gmail.com

Telefon (+48) 603 800 773