



Zakład
Doskonalenia
Zawodowego w
Przemśle

★★★★★ 4,8 / 5

905 ocen

Kurs Operator ładowarek jednonaczyniowych kl. III z egzaminem Łukasiewicz-WIT - teoria on-line

Numer usługi 2026/07/27/7356/3711811

- 📍 Przemysł
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📖 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe z praktyką indywidualną
- 🕒 57:00 h
- 📅 29.10.2026 do 26.02.2027

5 200,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
91,23 PLN brutto/h
91,23 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Szkolenie adresowane jest do osób pełnoletnich chcących uzyskać uprawnienia do samodzielnego wykonywania zawodu operatora ładowarek jednonaczyniowych w zakresie kl. III. Grupą docelową szkolenia są osoby chcące zdobyć nowe kwalifikacje, uprawniające do pracy na stanowisku operatora maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi ładowarek jednonaczyniowych klasy III oraz osoby, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe oraz zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora ładowarek jednonaczyniowych.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	28-10-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników kursu do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa samodzielnego wykonywania zawodu operatora ładowarek jednoznaczyniowych kl. III oraz uzyskania uprawnień kwalifikacyjnych w zakresie wykonywania czynności m. in. bezpiecznego i prawidłowego wykopu, przeniesienia na środek transportu i składowania materiałów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe pojęcia oraz zasady użytkowania ładowarek jednoznaczyniowych kl. III	- charakteryzuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska	Test teoretyczny
	- interpretuje zasady użytkowania ładowarek jednoznaczyniowych kl. III	Test teoretyczny
	- charakteryzuje podział i przeznaczenie ładowarek jednoznaczyniowych kl. III	Test teoretyczny
Interpretuje czynności związane z obsługą oraz drobnymi naprawami ładowarek jednoznaczyniowych kl. III	- organizuje obsługę codzienną ładowarek jednoznaczyniowych kl. III	Test teoretyczny
	- rozróżnia zasady przygotowania terenu do pracy ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. III	Test teoretyczny
	- charakteryzuje podstawy oceny zagrożeń występujących podczas pracy ładowarkami jednoznaczyniowymi kl. III i sposoby im zapobiegania	Test teoretyczny
	- omawia zasady dokumentowania procesu użytkowania ładowarkami jednoznaczyniowych kl. III	Test teoretyczny
Odpowiedzialnie i przezornie obsługuje ładowarki jednoznaczyniowe kl. III	- ponosi odpowiedzialność za koparkę jednoznaczyniową kl. III oraz realizację robót ziemnych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- przewiduje skutki podejmowanych działań i ponosi odpowiedzialność za podejmowane decyzje	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- przeprowadza obsługę codzienną ładowarki jednoznaczyniowej kl. III	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 583)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Program

Osoba uczestnicząca w kursie uzyska kwalifikację zgodnie z kwalifikacją zawodów i specjalności opublikowaną przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w zakresie maszyn drogowych (kod zawodu: 834202 w szczególności 834205)

Synteza zawodu

Operator maszyn drogowych obsługuje jedną lub kilka maszyn drogowych, obsługuje maszyny do robót ziemnych lub drogowych, stosowane do budowy i utrzymania dróg.

Zadania zawodowe:

- zapoznanie się z rysunkami wykonawczymi i obmierzenie lub szacowanie planowanych robót;
- przeprowadzanie montażu i demontażu zespołów roboczych wymaganych specyfiką prac;
- regulowanie działania mechanizmów maszyny drogowej;
- przepychanie, zgarnianie i przewożenie gruntu przy formowaniu nasypów drogowych;
- profilowanie drogi gruntowej: przesuwanie wybieranego gruntu z rowów pobocznych, wybieranie i profilowanie koryta dróg;
- przygotowywanie i rozprowadzanie podsypki, układanie i wykańczanie powierzchni betonowych;
- układanie mas bitumicznych na uprzednio przygotowanym podłożu;
- wykrywanie i usuwanie usterek w pracy silnika i poszczególnych mechanizmów roboczych;
- konserwacja bieżąca maszyny, zapewniająca jej bezawaryjną pracę;
- udział w remontach obsługiwanej maszyny i w odbiorze maszyny z remontu;
- pobieranie i rozliczanie paliwa, oleju i innych materiałów eksploatacyjnych;
- prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej oraz rozliczanie wykonanych robót;
- przestrzeganie przepisów bhp podczas obsługi maszyn drogowych.

Opis pracy

Operator maszyn drogowych wykonuje zadania związane z przygotowaniem maszyn drogowych do pracy zgodnie z wytycznymi i wskazaniami wynikającymi z dokumentacji techniczno-ruchowej maszyny DTR, wykonywaniem prac związanych z ich codzienną obsługą dokumentowaną w książce maszyny KM, a także wykonywaniem prac wchodzących w zakres robót ziemnych i drogowych w związku z budową nowych dróg, utrzymaniem w wymaganym stanie istniejących nawierzchni drogowych oraz ich remontami i odnową.

Wykorzystywane maszyny i narzędzia pracy

Operator maszyn drogowych w działalności zawodowej wykorzystuje m.in.:

- maszyny do robót ziemnych:
 - koparki,
 - koparkoładowniki,
 - koparkospycharki,

- spycharki,
- równiarki,
- zgarniarki,
- ładowarki jednoznaczyniowe.

Zgodnie z celem edukacyjnym kurs przygotowuje do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednoznaczyniowych kl. III. Po kursie uczestnik posiada wiedzę i umiejętności, które pozwalają na zatrudnienie się jako operator koparek jednoznaczyniowych.

Wymagania stawiane uczestnikom:

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum podstawowe
- zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek jednoznaczyniowych

Od uczestników nie jest wymagane doświadczenie, wiedza i umiejętności do udziału w szkoleniu.

Szkolenie adresowane jest do osób pełnoletnich chcących uzyskać uprawnienia do samodzielnego wykonywania zawodu operatora koparek jednoznaczyniowych w zakresie kl. III. Grupą docelową szkolenia są osoby chcące zdobyć nowe kwalifikacje, uprawniające do pracy na stanowisku operatora maszyn budowlanych z uprawnieniami do obsługi koparek jednoznaczyniowych klasy III oraz osoby, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe oraz zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek jednoznaczyniowych.

Ramowy program szkolenia:

1. BHP ogólne dla wszystkich maszyn
2. Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych
3. Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczyniowych
4. Technologia robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi
5. Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczyniowymi

Maksymalna liczebność grupy szkoleniowej na podstawie programu szkoleniowego opracowanego przez WIT 15 osób- część teoretyczna, 10 osób - część praktyczna (możliwość zwiększenia liczby osób na zajęciach poprzez rozszerzenie godzin zajęć).

Szkolenie przeprowadzone zostanie w wymiarze 65 godzin dydaktycznych, gdzie 1 godzina dydaktyczna wynosi 45 minut oraz 2 godziny walidacji.

Szkolenie będzie prowadzone w formie zajęć teoretycznych i zajęć praktycznych. Kurs obejmuje 52 godzin teoretycznych i 13 godzin indywidualnych praktycznych oraz 2 godziny walidacji. Zajęcia stacjonarne trwają 13 godzin, a zdalne w czasie rzeczywistym 52 godzin + 2 godziny walidacji stacjonarnie.

W czas szkolenia są wliczone przerwy. W czasie kursu wliczone są: po dwóch godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut, po 4 godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut, po 6 godzinach dydaktycznych przerwa 45 minut, po 8 godzinach dydaktycznych przerwa 15 minut.

Zajęcia praktyczne - Plac manewrowy:

Plac wyłączony z ruchu pojazdów innych niż przeznaczone do nauki, spełnia wytyczne Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny:

- miejsce wydzielone w sposób umożliwiający bezpieczne prowadzenie szkolenia i egzaminu,
- spełnia wymogi bezpieczeństwa i przeciwpożarowe
- wyposażone w środki ochrony indywidualnej i instrukcję obsługi maszyn i urządzeń technicznych
- teren niezabudowany placu manewrowego z materiałem sypkim zapewniającym możliwość ćwiczeń osprzętem koparkowym.

Do zajęć praktycznych wykorzystywane są koparki jednoznaczyniowe spełniające wymogi Sieci Badawczej Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

Zajęcia praktyczne prowadzone są od podstaw, czyli m.in. zapoznania się z urządzeniem, osprzętem roboczym, obsługą codzienną. Po zakończonych ćwiczeniach błędy będą omawiane i oceniane. Prowadzący uzmysławia słuchaczowi wysoki stopień zagrożenia wprowadzany wykonywaną pracą wynikający z faktu iż jest to stanowisko pracy przemieszczające się o znacznej masie i bezwładności. Podczas zajęć szczególny nacisk kładzie się na zapoznanie się uczestników z dokumentacją techniczną – ruchową danej koparki przed rozpoczęciem jej eksploatacji. Sposób organizacji zajęć praktycznych umożliwi uczestnikom szkolenia opanowanie w wysokim stopniu czynności praktycznych.

Po zakończonych ćwiczeniach będzie sprawdzana wiedza uczestnika kursu na podstawie testu wiedzy jednokrotnego wyboru oraz opisywane będą w raportach instruktorów po ćwiczeniach okresowe podsumowania postępów uczestników kursu.

Egzamin przeprowadzony jest przed Komisją: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny. Egzamin skład się z części praktycznej i teoretycznej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 43

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 43 Bhp ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Ryszard Lewicki	29-10-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
2 z 43 -	Przerwa	-	29-10-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
3 z 43 Bhp ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Ryszard Lewicki	29-10-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
4 z 43 Bhp ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Ryszard Lewicki	30-10-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
5 z 43 -	Przerwa	-	30-10-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
6 z 43 Bhp ogólne dla wszystkich maszyn	Zajęcia	Ryszard Lewicki	30-10-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
7 z 43 Technologia robót realizowanych łądownymi jednoosobowymi	Zajęcia	Ryszard Lewicki	02-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 43 -	Przerwa	-	02-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
9 z 43 Technologi a robót realizowan a ładowarka mi jednonaczy niowymi	Zajęcia	Ryszard Lewicki	02-11-2026	18:45	19:30	00:45	Nie
10 z 43 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczy niowych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	02-11-2026	19:30	20:15	00:45	Nie
11 z 43 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczy niowych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	03-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
12 z 43 -	Przerwa	-	03-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
13 z 43 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczy niowych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	03-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
14 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	04-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
15 z 43 -	Przerwa	-	04-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
16 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	04-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
17 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	05-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
18 z 43 -	Przerwa	-	05-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
19 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	05-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
20 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	06-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
21 z 43 -	Przerwa	-	06-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
22 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	06-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
23 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	09-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
24 z 43 -	Przerwa	-	09-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
25 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	09-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
26 z 43 Użytkowani e i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	10-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
27 z 43 -	Przerwa	-	10-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
28 z 43 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	10-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
29 z 43 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	12-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
30 z 43 -	Przerwa	-	12-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
31 z 43 Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	12-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
32 z 43 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	13-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
33 z 43 -	Przerwa	-	13-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
34 z 43 Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych	Zajęcia	Ryszard Lewicki	13-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
35 z 43 Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Ryszard Lewicki	16-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
36 z 43 -	Przerwa	-	16-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
37 z 43 Technologia robót realizowanych a ładowarkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Ryszard Lewicki	16-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
38 z 43 Technologia robót realizowanych a ładowarkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Ryszard Lewicki	17-11-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
39 z 43 -	Przerwa	-	17-11-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
40 z 43 Technologia robót realizowanych a ładowarkami jednonaczyniowymi	Zajęcia	Ryszard Lewicki	17-11-2026	18:45	20:15	01:30	Nie
41 z 43 -	Walidacja	-	14-01-2027	08:00	10:15	02:15	Tak
42 z 43 -	Przerwa	-	14-01-2027	10:15	10:45	00:30	Tak
43 z 43 -	Walidacja	-	14-01-2027	10:45	11:30	00:45	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	57:00
w tym suma godzin zajęć	39:00
w tym suma godzin walidacji	03:00
w tym suma przerw	03:45

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym liczba godzin zajęć praktycznych indywidualnych	11:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	71:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	91,23 PLN
Koszt osobogodziny netto	91,23 PLN
W tym koszt walidacji brutto	400,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	400,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	57:00
w tym liczba godzin zajęć praktycznych indywidualnych	11:15

Prowadzący

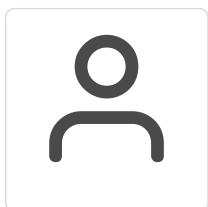
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Ryszard Lewicki

Maszyny i sprzęt budowlany, elektrotechnika, elektryka 37 lat doświadczenia zawodowego - wykształcenie wyższe magisterskie na kierunku Elektrotechnika - kwalifikacje pedagogiczne – ukończone Studia Podyplomowe w zakresie przygotowania pedagogicznego - ponadto Instruktor praktycznej nauki zawodu - posiada uprawnienia m.in. operatora kop.ładowarki wszystkie kl III i koparki jednoznaczyniowej kl. III - ukończył szkolenie BHP pracowników służby bezpieczeństwa i higieny pracy - wykładowca zajęć praktycznych i teoretycznych zatwierdzony przez IMBiGS - posiada aktualne doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat - posiada aktualne doświadczenie w świadczeniu tego typu usług w ciągu ostatnich 5 lat



2 z 2

Krzysztof Cichoński

Budownictwo. Posiada wykształcenie wyższe oraz uprawnienia operatora koparek jednoznaczyniowych. Posiada doświadczenie w świadczeniu usług szkoleniowych w zakresie operatora koparek jednoznaczyniowych. Posiada uprawnienia pedagogiczne - Instruktor Praktycznej Nauki Zawodu. Zweryfikowany i zatwierdzony przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego. Posiada aktualne doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat. Posiada aktualne doświadczenie w świadczeniu tego typu usług w ciągu ostatnich 5 lat

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy w ramach szkolenia otrzymują materiały piśmiennicze. Ponadto dostęp do literatury oraz e-skryptów podczas trwania szkolenia, filmów DVD.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem przyjęcia na kurs jest:

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum podstawowe
- zaświadczenie lekarskie, stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do odbycia szkolenia operatora koparek jednoznaczyniowych

Szkolenie może być prowadzone wyłącznie w ośrodkach posiadających "Potwierdzenie spełniania wymagań..." wydane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. (ZDZ w Przemysłu posiada Potwierdzenie spełniania ww. wymagań).

Informacje dodatkowe

Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie od 27.08.2026 r. do 03.09.2026 r. Każdy uczestnik odbędzie indywidualnie 13 godzin zajęć praktycznych wykonywanych koparką jednoznaczyniową kl. III.

Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

Szkolenie zakończone będzie egzaminem zewnętrznym przez Komisję Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny w celu uzyskania uprawnień - świadectwo oraz książeczkę operatora zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U Nr 118 poz. 1263).

Warunki techniczne

Szkolenie teoretyczne zostanie przeprowadzane zdalnie za pomocą platformy edukacyjnej Microsoft Teams.

Wymagania sprzętowe, jakie musi spełnić uczestnik szkolenia: posiadanie sprzętu komputerowego z dostępem do sieci Internet o przepustowości wystarczającej do obsługi treści multimedialnych. • Posiadanie głośnika i mikrofonu połączonego z ww. sprzętem komputerowym. • Posiadanie kamery internetowej połączonej z ww. sprzętem komputerowym.

Wymagania systemowe dla MS Teams: Windows 7 32-bit/64-bit, Windows 8 32-bit/64-bit, Windows 8.1 32-bit/64-bit, Windows Server 2008 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows 10, Windows 10 Enterprise LTSC

Funkcje sieci Web: Najnowsza wersja przeglądarki Safari, Internet Explorer 11, Chrome, Edge lub Firefox Komputerów MacMacOS 10,13

Wymagania łącza internetowego w zależności od jakości transmisji:

High Definition Video: 2.5 Mbps (Odbiór) and 3.0 Mbps (Wysyłanie)

High Quality Video: 1.0 Mbps (Odbiór) and 1.5 Mbps (Wysyłanie)

Standard Quality Video: 0.5 Mbps (Odbiór) and 0.5 Mbps (Wysyłanie)

Minimalne wymagania sprzętowe Windows

Intel Dual-Core CPU 2.XX GHz lub AMD procesor (zalecane 2 GB Ram)

Ważność linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu będzie ważny w czasie trwania spotkania w danym dniu zajęć.

Egzamin zostanie przeprowadzony w formie stacjonarnej przez Komisję egzaminacyjną Sieci Badawczej Łukasiewicz - IMBiGS.

Adres

wyb. Wybrzeże Prezydenta W. Wilsona 12

37-700 Przemyśl

woj. podkarpackie

Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III odbywają się w ZEK Hureczko, 37-705 Hureczko

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Adela Prachowska

E-mail kursy@zdz-przemysl.com

Telefon (+48) 795 478 456