



ATUM Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 639 ocen

Certyfikowany instalator instalacji elektrycznych z pomiarami elektrycznymi

Numer usługi 2025/07/08/9762/2863925

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 09.09.2025 do 22.09.2025

4 758,00 PLN brutto

4 758,00 PLN netto

169,93 PLN brutto/h

169,93 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dedykowane jest szczególnie osobom, które chcą nauczyć się profesjonalnego wykonywania zawodu instalatora elektryka poprzez uzyskanie wiedzy na temat wymagań organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bhp w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV, a także osób które chcą nauczyć się profesjonalnego wykonywania pomiarów elektrycznych. Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	08-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	28
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

Celem kursu jest kompleksowe przygotowanie do wykonywania zawodu instalatora elektryka poprzez uzyskanie wiedzy na temat wymagań organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bhp w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV, a także prawidłowego wykonywania pomiarów elektrycznych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poprzez uczestnictwo w kursie zdobywa kompleksowe przygotowanie do wykonywania zawodu instalatora instalacji elektrycznych. Zdobywa następującą wiedzę: 1. wymienia parametry elektryczne 2. wymienia układy sieci elektrycznych 4. definiuje zasady bhp niezbędne do pracy na stanowisku instalatora instalacji elektrycznych Poprzez uczestnictwo w kursie uczestnik zdobywa następujące umiejętności: 5. montuje rozdzielnice elektryczne 6. rozprowadza instalacje elektryczne 7. wykonuje instalacje podtynkową i nadtynkową 8. sprawdza poprawności montażu i uruchomienia instalacji elektrycznej Poprzez uczestnictwo w szkoleniu uczestnik rozwija następujące kompetencje społeczne: 1. Umiejętność samokształcenia 2. Umiejętność pracy zespołowej 3. Umiejętność rozstrzygania problemów związanych z wykonywaniem zawodu instalatora	1. Definiuje parametry elektryczne 2. Definiuje przepisy i normy 3. Wymienia zasady bhp niezbędne do pracy w zawodzie instalatora instalacji elektrycznych 4. Planuje instalacje elektryczne 5. Wykonuje montaż rozdzielnicy elektrycznej 6. Rozprowadza instalacje elektryczne 7. Wykonuje instalacje podtynkowe i nadtynkowe 8. Sprawdza poprawność montażu i uruchamia instalacje 9. Rozróżnia zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych 10. Rozróżnia zasady i warunki wykonywania prac montażowych i konserwacyjnych 11. Stosuje zasady postępowania w razie awarii 12. Wykonuje pomiary elektryczne	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie

1. Parametry elektryczne - miary i jednostki
2. Przepisy i normy
3. Układy sieci elektrycznych
 1. TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT
4. Linie zasilające, przyłącza i WLZ
5. Ochrona i bezpieczeństwo
 1. Rodzaje i środki ochrony przeciwporażeniowej
 2. Klasy ochronności
 3. Stopień ochrony IP
6. Rozdzielnice elektryczne i obwody odbiorcze
 1. Charakterystyka najważniejszych zabezpieczeń elektrycznych
 2. Przewody elektryczne
7. Połączenia wyrównawcze i ochronne
8. Pomiary elektryczne i urządzenia pomiarowe.

Dzień 2 i 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa

1. Niezbędne narzędzia do pracy elektryka
2. Planowanie instalacji elektrycznych
3. Montaż rozdzielnic elektrycznej na podstawie wcześniejszego projektu
 1. zabezpieczenie izolacyjne
 2. kontrola faz
 3. zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
 4. zabezpieczenie różnicowoprądowe
 5. zabezpieczenia nadprądowe
 6. dodatkowy osprzęt
4. Rozprowadzenie instalacji elektrycznej
 1. instalacja sieci trójfazowej (gniazdo elektryczne, kuchenka indukcyjna itp.)
 2. instalacja jednofazowa (gniazdo elektryczne, oświetlenie)
 3. instalacja niskonapięciowa (dzwonek, oświetlenie LED DC)
5. Wykonanie instalacji podtynkowej i natynkowej
6. Sprawdzenie poprawności montażu i uruchomienie instalacji elektrycznej.

Dzień 4 - Pomiary elektryczne

1. Podstawy ochrony przeciwporażeniowej:
 1. Wymogi prawne dotyczące ochrony przeciwporażeniowej.
 2. Stosowane metody ochrony.
 3. Układy sieciowe.
 4. Ochrona przy uszkodzeniu przez samoczynne wyłączenie zasilania.
2. Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych:
 1. Przegląd parametrów urządzenia.
 2. Podstawowe funkcje.
 3. Przegląd i konfiguracja urządzenia.
3. Pomiary impedancji pętli zwarcia:
 1. Zasady pomiaru.
 2. Charakterystyki zabezpieczeń.
 3. Metody pomiaru.
 4. Praktyczne wykonywanie pomiarów miernikami.
 5. Ocena wyników.

Usługa realizowana w godzinach zegarowych 1 godzina = 60 min

W trakcie szkolenia przewidziana jest jedna przerwa, która nie wlicza się w czas kursu

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Jakub Polański	09-09-2025	08:30	10:00	01:30
2 z 20 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Jakub Polański	09-09-2025	10:00	12:00	02:00
3 z 20 Przerwa	Jakub Polański	09-09-2025	12:00	12:30	00:30
4 z 20 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Jakub Polański	09-09-2025	12:30	14:00	01:30
5 z 20 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Jakub Polański	09-09-2025	14:00	16:00	02:00
6 z 20 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Jacek Lewandowski	10-09-2025	08:30	10:00	01:30
7 z 20 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Jacek Lewandowski	10-09-2025	10:00	12:00	02:00
8 z 20 Przerwa	Jacek Lewandowski	10-09-2025	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 20 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Jacek Lewandowski	10-09-2025	12:30	14:00	01:30
10 z 20 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Jacek Lewandowski	10-09-2025	14:00	16:00	02:00
11 z 20 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Jacek Lewandowski	11-09-2025	08:30	10:00	01:30
12 z 20 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Jacek Lewandowski	11-09-2025	10:00	12:00	02:00
13 z 20 Przerwa	Jacek Lewandowski	11-09-2025	12:00	12:30	00:30
14 z 20 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Jacek Lewandowski	11-09-2025	12:30	14:00	01:30
15 z 20 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Jacek Lewandowski	11-09-2025	14:00	16:00	02:00
16 z 20 Dzień 4 - Pomiary elektryczne	Jacek Lewandowski	22-09-2025	08:30	10:00	01:30
17 z 20 Dzień 4 - Pomiary elektryczne	Jacek Lewandowski	22-09-2025	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 20 Przerwa	Jacek Lewandowski	22-09-2025	12:00	12:30	00:30
19 z 20 Dzień 4 - Pomiary elektryczne	Jacek Lewandowski	22-09-2025	12:30	15:00	02:30
20 z 20 Walidacja	-	22-09-2025	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 758,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 758,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	169,93 PLN
Koszt osobogodziny netto	169,93 PLN

Prowadzący

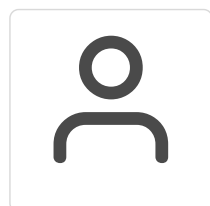
Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Jacek Lewandowski

Absolwent Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy kierunku Mechanika i Budowa maszyn w zakresie Technologii Maszyn. Członek komisji Egzaminacyjnych powołanych przez URE, wykładowca SliTMP, egzaminator i wykładowca UDT oraz wykładowca Krajowej Agencji Poszanowania Energii. Swoje doświadczenie i wiedzę przekazuje nieprzerwanie od ponad 10 lat.



2 z 3

Jakub Polański

Absolwent Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Wieloletni audytor i doradca energetyczny oraz projektant instalacji fotowoltaicznych. Na swoim koncie ma kilkadziesiąt projektów instalacji o różnej mocy i trudności wykonania. Od 2018 r. spędził kilkaset godzin w salach szkoleniowych, gdzie dzieli się swoją wiedzą i doświadczeniem z instalatorami i projektantami, ponad 5 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń.



3 z 3

Jakub Plechowski

Wykładowca, z ponad sześcioletnim doświadczeniem w branży elektrycznej i fotowoltaicznej, od 2023 roku dedykuje się nauczaniu przyszłych specjalistów. Specjalizuje się w instalacjach elektrycznych, przeprowadza audyty techniczne oraz pomiary instalacji fotowoltaicznych. Posiada praktyczną wiedzę i techniczne umiejętności, które są niezbędne w dynamicznie rozwijającej się branży.

Jego doświadczenie jako wykładowca pozwala na przekazywanie studentom zarówno teoretycznych podstaw, jak i praktycznych umiejętności niezbędnych w pracy elektryka i instalatora systemów fotowoltaicznych. Zajęcia, które prowadzi, oparte są na rzeczywistych scenariuszach, co sprzyja głębszemu zrozumieniu materii i przygotowuje studentów do realnych wyzwań zawodowych.

Praca w zawodzie elektryka przez ponad sześć lat pozwoliła mu zdobyć doświadczenie w różnorodnych sytuacjach, od prostych instalacji po skomplikowane systemy. Jego wszechstronność i zdolność do adaptacji są bardzo cenne dla przyszłych specjalistów. Umiejętności wykładowcy mają istotny wpływ na jakość kształcenia, co jest kluczowe w branży elektrycznej i fotowoltaicznej, wymagającej stałego dokształcania się i adaptacji do nowych technologii. Posiada ponad 5 letnie doświadczenie w branży elektrycznej oraz jako wykładowca.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

Informacje dodatkowe

W ramach usługi zapewniamy dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami co najmniej w zakresie określonym przez minimalne wymagania, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami:

-architektoniczną

- cyfrową

-informacyjno-komunikacyjną

Usługi świadczone są z dbałością o równe traktowanie wszystkich uczestników/uczestniczek.

Przed zapisem na wybraną usługę skontaktuj się z biurem ATUM.

Usługa realizowana w ramach projektu "Małopolski Pociąg do Kariery"

Adres

ul. Aleksandra Ostrowskiego 7/001

53-238 Wrocław

woj. dolnośląskie

Szkolenie obejmuje część teoretyczną oraz praktyczną. Zajęcia teoretyczne realizowane są w sali wyposażonej w odpowiedni sprzęt techniczny typu rzutnik multimedialny, tablicę, flipchart. Sala spełnia warunki przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Sala do realizacji zajęć teoretycznych ma 70 m² z dostępem do światła dziennego, spełnia wszelkie wymagania ergonomiczne i bhp. Stoły i krzesła dostosowane do ilości uczestników z dostępem do pomieszczenia socjalnego i sanitarnego. Dla każdego uczestnika odrębne stanowisko szkoleniowe. Sala jest wyposażona w narzędzia i sprzęt umożliwiający prawidłową realizację szkolenia. Używane sprzęty są zgodne z normami polskimi, posiadają atesty, aprobaty techniczne.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



ATUM Sp. z o.o

E-mail karolina.kucharska@atum.edu.pl

Telefon (+48) 535 353 114