



ATUM Sp. z o.o.



Elektromobilność - stacje ładowania pojazdów

Numer usługi 2024/07/29/9762/2241073

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 7 h

📅 20.12.2024 do 20.12.2024

2 390,00 PLN brutto

2 390,00 PLN netto

341,43 PLN brutto/h

341,43 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do wszystkich podmiotów wykonujących działalność gospodarczą w zakresie usług ładowania pojazdów elektrycznych, jednostek samorządu terytorialnego, administratorów wspólnot mieszkaniowych, a także właścicieli nieruchomości oraz obiektów publicznych i prywatnych, kierowników budowy, deweloperów, elektryków przygotowujących się do montażu stacji ładowania.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	19-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	7
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

Po ukończeniu kursu uczestnik będzie miał uporządkowaną wiedzę z zakresu elektromobilności. Pozna podstawową terminologię, podział oraz budowę stacji ładowania. Uporządkuje wiedzę w zakresie aspektów formalno-prawnych związanych z ustawą o elektromobilności. Usystematyzuje wiedzę związaną ze zgłoszeniem oraz odbiorem stacji ładowania przez UDT.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poprzez udział w szkoleniu uczestnik nabywa wiedzę związaną z terminologią, podziałem oraz budową stacji ładowania. Poznaje aspekty formalno-prawne związane z ustawą o elektromobilności. Zapoznaje się z przepisami związanymi ze stacjami ładowania pojazdów. Porządkuje wiedzę w zakresie zgłoszenia i odbioru stacji ładowania przez UDT.	<ol style="list-style-type: none">1. Posługuje się podstawową terminologią związaną z elektromobilnością2. Wymienia podział oraz budowę stacji ładowania3. Wymienia aspekty formalno-prawne związane z ustawą o elektromobilności4. Wymienia kroki związane ze zgłoszeniem i odbiorem stacji ładowania przez UDT.	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

Dzien I - Elektromobilność - stacje ładowania pojazdów

1. Kwestie formalno-prawne – ustawa o elektromobilności: ogólne definicje (m.in. sam. elektrycznych, stacji, punktów ładowania itp.), obowiązki JST wynikające z ustawy, strefy czystego transportu, wymagania prawne i procedura dla budowy stacji ładowania/punktu, udogodnienia dla pojazdów elektrycznych i hybrydowych.
2. Stan rozwoju elektromobilności w Polsce – pojazdy i infrastruktura, lizera.
3. Właściwości elektrycznych układów napędowych, możliwe zasięgi, zalety aut elektrycznych.
4. Rodzaje portów do ładowania, ładowanie AC/ DC, punkty ładowania oraz stacje dużej i małej mocy – przykłady rozwiązań, rodzaje złączy, komunikacja i zarządzanie stacją, w tym opłaty za korzystanie i sposoby rozliczeń, dodatkowe możliwe funkcje jakie może

- pełnić stacja ładowania.
- Rynek samochodów elektrycznych w Polsce: dostępność, przekrój cenowy.
 - Eksploatacja auta elektrycznego – koszty, czas ładowania, wymiana akumulatora, eksploatacja zimą a latem, wykorzystanie auta elektrycznego jako magazynu energii.
 - Domowy bilans energetyczny – zużycie energii na ładowanie auta w ogólnym zużyciu energii, wykorzystanie produkcji prądu z fotowoltaiki na potrzeby auta elektrycznego.
 - Przeliczanie uzyskiwanego efektu ekologicznego w przypadku zmiany auta na elektryczne (wskaźniki i sposoby przeliczania efektu – redukcji emisji).

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych (1 h= 45 min.)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Elektromobilność - stacje ładowania pojazdów	Kamil Pyclik	20-12-2024	08:30	15:30	07:00

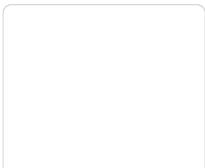
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 390,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	341,43 PLN
Koszt osobogodziny netto	341,43 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1
Kamil Pyclik

Absolwent Uniwersytetu Szczecińskiego. Handlowiec z charakteru. Na rynku pracy od 15 roku życia. W branży motoryzacyjnej od 2001 roku. Od 20 lat prowadzi własną działalność dostarczając klientom samochody w systemie B2B.

Od 2017 roku aktywny na polu elektromobilności. Prekursor wdrożeń aut EV do polskiego klienta. Od 2018 roku szkoli klientów, użytkowników z ogólnej elektromobilności.

Jako praktyk z najazdem ponad 400.000 elektro kilometrów w miksie modelowym aut elektrycznych z pewnością jest autorytetem od strony użytkowania pojazdów EV w każdych warunkach (zdarzyło mu się nawet pchać auto w śniegu na autostradzie!)

Jego wiedza oraz doświadczenie wynikające również z prowadzenia wypożyczalni aut 100% elektrycznych jest nieodzownym elementem dla firm wchodzących na drogę aut elektrycznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat,

Warunkiem ukończenia szkolenia jest frekwencja na zajęciach min. 80%

Informacje dodatkowe

Uczestnik do zakończonego szkoleniu otrzyma certyfikat zgodny ze wzorem MEN na podstawie &22 ust.4 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 2175)

Zaliczenie szkolenia:

- obecność na szkoleniu,
- wykonanie zadania projektowego

W ramach usługi gwarantujemy:

- warsztat szkoleniowy bazujący na praktycznych przykładach, ćwiczeniach,
- doświadczonych wykładowców;
- imienne certyfikaty ukończenia szkolenia;
- dedykowanego opiekuna szkolenia

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w szkoleniu:

- Platforma/ rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa
- Platformy zewnętrzne pozwalające na szkolenie online w czasie rzeczywistym - Microsoft Teams.

Minimalne wymagania sprzętowe:

Microsoft Teams:

System operacyjny: Windows 7/ 8/10/, Android 4.4 i nowsze/ iOS

Przeglądarka: preferowana Google Chrome

Dostęp do łącza internetowego.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego jakim musi dysponować Uczestnik:

Microsoft Teams: 512 kbps + 2 Mbps

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

Przeglądarka internetowa

Okres ważności linku dającego dostęp do materiałów szkoleniowych: 30 dni

Kontakt



Karolina Kucharska

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

Telefon (+48) 535 353 114