



Graitec sp. z o.o.



Revit MEP - instalacje elektryczne - szkolenie podstawowe

Numer usługi 2024/05/17/151179/2153228

📍 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 10.09.2024 do 11.09.2024

1 968,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla wszystkich nowych i początkujących użytkowników oprogramowania Autodesk Revit MEP pracujących w branży elektrycznej i telekomunikacyjnej.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	04-09-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest poznanie i umiejętność wykorzystania podstawowych możliwości oprogramowania. Podczas szkolenia słuchacz zapozna się z podstawami metodyki BIM w kontekście swojej branży, zrozumie wykorzystanie oprogramowania na kolejnych fazach procesu projektowego skupiając się na branży elektrycznej oraz

telekomunikacyjnej. Po przebyciu szkolenia uczestnik będzie potrafił także przeprowadzić podstawową konfigurację programu oraz rozpocząć prace projektowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po tym szkoleniu uczestnicy będą potrafili:</p> <ul style="list-style-type: none">-Wskazać korzyści modelowania BIM-Rozpocząć prace nad projektem elektrycznym w programie Revit-Wykorzystać podstawowe narzędzia dedykowane branży elektrycznej-Stworzyć dokumentację projektową w postaci rysunków, detali i zestawień	<p>Szkolenie kończy się uzyskaniem Certyfikatu Autodesk</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

NIE

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?

NIE

Program

Szkolenie Revit MEP – instalacje elektryczne na poziomie podstawowym jest wprowadzeniem do projektowania w programie Revit. Podczas kursu uczestnicy zapoznają się z interfejsem programu oraz tematami takimi jak rozpoczynanie projektu, modelowanie instalacji oświetlenia oraz tras kablowych, tworzenie widoków i zestawień, uszczegółowienie projektu, tworzenie detali, opisywanie rysunków i generowanie arkuszy.

AGENDA SZKOLENIA

DZIEŃ 1

Omówienie interfejsu programu

- Wstążka
- Przeglądarki

- Obszar roboczy
- Konfiguracje

Tworzenie nowego projektu

- Wczytanie podkładów
- Ustawienie współrzędnych

Rozpoczęcie prac

- Wstawienie poziomów
- Zarządzanie widokami

Projektowanie oświetlenia

- Przestrzenie
- Dostosowanie parametrów opraw
- Kopiowanie opraw z modelu architektonicznego
- Ustawienia opraw
- Obliczenia fotometryczne
- Zestawienie informacji fotometrycznych
- Wstawienie wyłączników
- Łączenie opraw z wyłącznikiem
- Dodawanie opraw do rozdzielnic
- Tworzenie obwodów
- Dane obwodów
- Równoważenie faz
- Wstawienie opisów
- Generowanie raportów

DZIEŃ 2

Gniazdka i połączenia siły

- Rozmieszczenie gniazdek
- Odbiory siły
- Umieszczanie rozdzielnic
- Tworzenie obwodów i zasilanie gniazdek

Rozdzielnice

- Połączenie do rozdzielnic głównej
- Zestawienie rozdzielnic

Trasy kablowe

- Projektowanie tras kablowych
- Projektowanie rur ochrony kablowej

Badanie kolizji

- Badanie kolizji z pozostałymi instalacjami
- Rozwiązywanie kolizji

Przygotowanie dokumentacji projektowej

- Utworzenie zestawień
- Praca na zestawieniach
- Wymiarowanie instalacji
- Utworzenie legend, modyfikacje opisów i specyfikacji

Przygotowanie arkuszy do wydruku

- Utworzenie arkuszy
- Modyfikacja tabel rysunkowych
- Dostosowanie sposobu prezentacji
- Finalizacja prac oraz wydruk DWG/PDF

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Omówienie interfejsu programu	Michał Zając	10-09-2024	09:00	10:00	01:00
2 z 6 Tworzenie nowego projektu	Michał Zając	10-09-2024	10:00	11:00	01:00
3 z 6 Rozpoczęcie prac	Michał Zając	10-09-2024	11:00	13:00	02:00
4 z 6 Projektowanie oświetlenia	Michał Zając	10-09-2024	13:00	15:00	02:00
5 z 6 Gniazdka i połączenia siły	Michał Zając	10-09-2024	15:00	17:00	02:00
6 z 6 Rozdzielnice	Michał Zając	11-09-2024	09:00	10:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 968,00 PLN
Koszt usługi netto	1 600,00 PLN
Koszt godziny brutto	123,00 PLN
Koszt godziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Zając

Jestem trenerem z 7 letnim doświadczeniem w pracy dydaktycznej. Prowadzę szkolenia w zakresie budownictwa w specjalności instalacyjnej HVAC, WOD-KAN oraz Elektrycznej. Ponadto pełniłem rolę

instruktora w ramach wdrożeń systemów do zarządzania dokumentacją biurową i standaryzacja. Od 5 lat jestem wykładowcą na studiach podyplomowych BIM na AGH oraz Politechnice Rzeszowskiej, gdzie prowadzę zajęcia z dokumentacji przetargowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

Warunki techniczne

Uczestnik musi posiadać dostęp do internetu, mikrofon, komputer, mysz oraz oprogramowanie wykorzystywane podczas szkolenia.

Kontakt



Patrycja Janusz

E-mail patrycja.janusz@graitec.com

Telefon (+48) 12 6392 521