



PROCAD Spółka
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

176 ocen

Szkolenie: Revit MEP - instalacje elektryczne

Numer usługi 2025/06/05/12115/2796634

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 01.10.2025 do 02.10.2025

1 500,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

83,33 PLN brutto/h

83,33 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Grupą docelową szkolenia **Revit MEP - instalacje elektryczne** są osoby, które chcą rozwijać swoje umiejętności projektowania w środowisku BIM (Building Information Modeling). Szczegółowo można wyróżnić:

Studenci kierunków inżynierskich : Osoby studiujące architekturę, inżynierię budowlaną lub pokrewne kierunki.

Projektanci instalacji elektrycznych : Kurs jest odpowiedni dla inżynierów i projektantów instalacji elektrycznych, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności w zakresie modelowania 3D i dokumentacji projektowej

Początkujący użytkownicy : Kurs jest idealny dla osób, które nie mają wcześniejszego doświadczenia z programem Revit a chcą nabyć nowe umiejętności.

Usługa również dla Uczestników Projektu: Kierunek–Rozwój , Małopolski Pociąg do Kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

27-08-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

18

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

Usługa przygotowuje do samodzielnego modelowania instalacji elektrycznej w obsłudze programu Autodesk Revit. Uczestnik zdobywa również umiejętności niezbędne do realizacji kompleksowych projektów w środowisku BIM, z uwzględnieniem współpracy międzybranżowej oraz optymalizacji procesów projektowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia i funkcje programu Revit MEP.	Uczestnik prawidłowo definiuje interfejs użytkownika, kategorie rodzin i typy widoków; opisuje podstawowe narzędzia do poruszania się po modelu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik rozróżnia elementy modelu architektonicznego i instalacyjnego oraz ich zastosowanie w projekcie.	Uczestnik wskazuje różnice między modelami, poprawnie kopiuje elementy z podkładu architektonicznego do instalacyjnego; odróżnia rodziny systemowe od wczytywanych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik projektuje układy instalacji elektrycznych i teletechnicznych z wykorzystaniem właściwych narzędzi Revit MEP	Uczestnik tworzy i konfiguruje obwody, dobiera odpowiednie napięcia i systemy dystrybucji; tworzy schematy połączeń elementów instalacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik modeluje trasy koryt kablowych i innych elementów instalacji w widokach 2D i 3D.	Uczestnik wykonuje model trasy zgodnie z preferencjami przebiegu, wczytuje odpowiednie rodziny, poprawnie osadza je w modelu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik ocenia poprawność współpracy międzybranżowej w projekcie BIM, analizując kolizje i raporty.	Uczestnik wyszukuje kolizje, generuje raport kolizji, interpretuje wyniki i proponuje rozwiązania eliminujące konflikty projektowe.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik projektuje widoki dokumentacyjne i zestawienia zgodnie z wymaganiami projektu.	Uczestnik tworzy arkusze wydruku, konfiguruje zestawienia ilościowe, dostosowuje etykiety opisowe do standardów dokumentacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Uczestnik poznaje sposób pracy z podstawowymi programami Revit, które wpłyną na:

- przyspieszenie procesu projektowania
- zwiększenie efektywności pracy zespołowej
- przygotowanie do wdrożenia narzędzi BIM w praktyce zawodowej

Przed rozpoczęciem usługi Uczestnik powinien umieć obsługiwać aplikacje GoTo do nawiązywania audio i wideo połączeń, efektywnie korzystać z Internetu, posiadać podstawowe umiejętności obsługi komputera.

Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej realizowanej zdalnie w czasie rzeczywistym:

- SZKOLENIE: poprzez monitorowanie czasu zalogowania do platformy i wygenerowanie z systemu raportu na temat obecności
- WALIDACJA: zebranie od uczestników potwierdzeń przekazanych mailem, że uczestniczyli w WALIDACJI oraz sporządzenie protokołu z WALIDACJI

Usługa realizowana jest:

1. w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat.
2. w formie praktycznych ćwiczeń projektowych, umożliwia rozmowę na żywo z uczestnikami oraz współdzielenie ekranu w przypadku pomocy uczestnikom w wykonaniu określonych zadań.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i trwa 18 godzin.

Godzina dydaktyczna to 45 minut.

Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej.

Liczba godzin dydaktycznych zajęć teoretycznych: 2

Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 15

Liczba godzin dydaktyczna walidacji: 1

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 13 godzin i 30 minut

ZAKRES TEMATYCZNY:

Podstawy programu Interfejs użytkownika, poruszanie się po modelu, kategorie rodzin Revit

Widok Modelu Tworzenie i właściwości przekrojów, właściwości i konfiguracja rzutów, przekroje na widokach 3D

Przygotowanie podkładu do projektu instalacyjnego

Podłączenie modelu architektonicznego, konfiguracja podkładu w modelu instalacyjnym, kopiowanie elementów modelu z podkładu

- Ustawienia i konfiguracja modelu instalacyjnego** Omówienie i konfiguracja ustawień elektrycznych, definiowanie przewodów w modelu, definiowanie napięć i systemów dystrybucji
- Obwody elektryczne** Wstawianie elementów instalacji elektrycznej, tworzenie i konfiguracja obwodów elektrycznych, tworzenie obwodów przełączania, przewody elektryczne na widokach
- Tworzenie instalacji teletechnicznych** Wstawienie elementów instalacji teletechnicznej, łączenie elementów instalacji w obwody, dodawanie własnych parametrów do modelu
- Opisywanie widoków** Dodawanie etykiet do elementów instalacji, tworzenie nowej etykiety opisowej, modyfikacja zawartości etykiety, dodanie własnych parametrów do etykiety
- Modelowanie tras koryt i rur kablowych** Sposoby wczytywania rodzin drabin i koryt kablowych, podstawy modelowania tras, modelowanie w widokach 2D i 3D, preferencje przebiegu koryt i rur kablowych
- Współpraca międzybranżowa** Sprawdzanie występujących kolizji w modelu, tworzenie i eksport raportu kolizji, wyszukiwanie kolizji z otrzymanego raportu
- Zestawienia** Konfiguracja zestawień, tworzenie zestawień ilościowych, dostosowanie zestawienia do potrzeb
- Wydruk i eksport** Arkusze wydruku i ustawienia, konfiguracja wydruku arkuszy, eksport widoku do formatów CAD oraz PDF

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Podstawy programu , Widok Modelu	Sławomir Walewski	01-10-2025	08:30	10:30	02:00
2 z 9 Przygotowanie podkładu do projektu instalacyjnego; Ustawienia i konfiguracja modelu instalacyjnego	Sławomir Walewski	01-10-2025	10:45	12:00	01:15
3 z 9 Ustawienia i konfiguracja modelu instalacyjnego	Sławomir Walewski	01-10-2025	12:45	14:15	01:30
4 z 9 Obwody elektryczne, Tworzenie instalacji teletechnicznych	Sławomir Walewski	01-10-2025	14:30	16:00	01:30
5 z 9 Opisywanie widoków	Sławomir Walewski	02-10-2025	08:30	10:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 9 Modelowanie tras koryt i rur kablowych	Sławomir Walewski	02-10-2025	10:45	12:15	01:30
7 z 9 Współpraca międzybranżowa	Sławomir Walewski	02-10-2025	12:45	14:15	01:30
8 z 9 Zestawienia, Wydruk ieksport	Sławomir Walewski	02-10-2025	14:30	16:00	01:30
9 z 9 WALIDACJA	-	02-10-2025	16:00	16:45	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	83,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	83,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Sławomir Walewski

Inżynier budownictwa / Inżynier BIM/CAD.

Posiada status Autoryzowanego Trenera Autodesk.

Od 11 lat użytkownik Autodesk Revit. Zbierał doświadczenie i praktyczne umiejętności pracując w biurach projektowych od 2005 roku. Entuzjasta idei BIM z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń. Interesuje się innowacyjnym podejściem do projektowania. Rzeczowy fachowiec z bogatą wiedzą techniczną, a przy tym ostoja cierpliwości. Stawia na rozwój, stale pogłębiając swoją wiedzę, zdobywając umiejętności, które procentują przy prowadzeniu szkoleń czy

prelekcji.

W ostatnich 5 latach zrealizował ponad 70 szkoleń z zakresu Revit MEP dla ponad 415 osób.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma autorskie skrypty Revit MEP w formie elektronicznej

Warunki uczestnictwa

Kurs będzie prowadzony w czasie rzeczywistym poprzez dedykowaną platformę GoTo, do której dostęp zapewnia Usługodawca.

Rekomendowane warunki techniczne:

- Założone konto Autodesk (w celu pobrania oprogramowania)
- Zainstalowane oprogramowanie Revit (2025 i wyżej) na własnym sprzęcie
- Własny sprzęt spełniający wymogi techniczne danego oprogramowania: <https://www.autodesk.com/pl/products/>
- 2 monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej)
- Mikrofon, kamera, głośnik
- dostęp do Internetu: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

Informacje dodatkowe

Jesteśmy Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC)

Uczestnikom autoryzowanych szkoleń CAD zapewniamy oryginalny Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk, który jest najbardziej wiarygodnym, honorowanym na całym świecie dokumentem potwierdzającym znajomość tego oprogramowania czyli AUTODESK® Certificate of Completion - Revit MEP

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek–Rozwój

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Zawarto współpracę z WUP w Krakowie w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery

W przypadku przedsiębiorstw istnieje możliwość zastosowania zwolnionej stawki VAT w przypadku kiedy dana usługa kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego, jest finansowana ze środków publicznych: w co najmniej 70%. Wymagamy podpisania oświadczenia przez Przedsiębiorstwo.

Warunki techniczne

Kurs będzie prowadzony w czasie rzeczywistym poprzez dedykowaną platformę GoTo, do której dostęp zapewnia Usługodawca.

Rekomendowane warunki techniczne:

- Założone konto Autodesk (w celu pobrania oprogramowania)
- Zainstalowane oprogramowanie Revit (2025 i wyżej) na własnym sprzęcie
- Własny sprzęt spełniający wymogi techniczne danego oprogramowania: <https://www.autodesk.com/pl/products/>
- 2 monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej)
- Mikrofon, kamera, głośnik
- dostęp do Internetu: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

Kontakt



Agata Łukasik

E-mail agata.lukasik@procad.pl

Telefon (+48) 604 542 791