



AEC Design Spółka
z ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,6 / 5
116 ocen

Revit MEP wod-kan., HVAC poziom II

Numer usługi 2025/08/07/14290/2927582

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏢 Usługa szkoleniowa
🕒 18 h
📅 29.09.2025 do 30.09.2025

1 476,00 PLN brutto
1 200,00 PLN netto
82,00 PLN brutto/h
66,67 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa może mieć różny poziom zaawansowania, począwszy od początkujących, którzy dopiero zaczynają przygodę z projektowaniem MEP, aż po zaawansowanych profesjonalistów, którzy chcą udoskonalić swoje umiejętności w zakresie korzystania z konkretnego narzędzia, jakim jest Revit MEP. Na szkolenie zapraszamy:

- Architektów i projektantów
- Inżynierów budownictwa
- Specjalistów BIM
- Inżynierów HVAC
- Inżynierów sanitarnych
- Pracowników firm projektowych
- Studentów kierunków technicznych
- Osoby chcące się przebranżwić
- Studentów architektury

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

25-09-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

18

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia Revit MEP: KompleksoweTechniki Projektowania Hydraulicznego, WOD-KAN, HVAC jest przygotowanie uczestników do efektywnego projektowania i modelowania instalacji mechanicznych, elektrycznych i hydraulicznych w kontekście projektów budowlanych, wykorzystując najnowsze narzędzia i technologie dostępne w oprogramowaniu Revit MEP.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA: charakteryzuje zaawansowane możliwości oprogramowania Revit Architecture, UMIEJETNOŚCI: Projektuje instalacje wentylacji, instalacje hydraulicznych, wod-kan przy użyciu narzędzi Revit	Definiuje możliwości programowe w tym tworzenie powierzchni terenu, praca zespołowa na w projekcie, tworzenie własnych elementów bibliotecznych	Debata swobodna
	Obsługuje i wykorzystuje narzędzia Revit MEP	Debata swobodna
	Dobiera odpowiednie narzędzia i metody projektowe	Debata swobodna
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: ustala cel i priorytety działania w projektowaniu	Definiuje poszczególne kroki pozwalające na stworzenie prawidłowego projektu instalacyjnego, aby następnie przydzieli im odpowiedni priorytet realizacji	Debata swobodna

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

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA

Dzień pierwszy

- **Rodziny parametryczne:** tworzenie rodzin obiektów „w projekcie” (Family In-Place); tworzenie rodzin w edytorze rodzin w oparciu o szablon; tworzenie parametrów w rodzinach i parametrów współdzielonych; tworzenie rodzin zagnieżdżonych
- **Tworzenie i modyfikacja rodzin** elementów opisowych: etykiety obiektów; etykiety znaczników opisowych (np. znacznik elewacja/przekrój)
- **Narzędzia rewizyjne:** chmurka rewizji; zestawienie rewizji; integracja z formatem DWF

Dzień drugi

- **Współpraca międzybranżowa:** podłączanie modeli Revit; koordynacja i monitorowanie zmian w projekcie; położenie współdzielone
- **Praca grupowa nad jednym projektem:** definicja zadań projektowych; tworzenie pliku centralnego; tworzenie kopii lokalnych; praca na kopiach lokalnych; narzędzia żądania edycji; zasady działania kopi bezpieczeństwa w projekcie zespołowym
- **Etap projektowe: ustawienia etapów** – filtry etapów, ustawienia sposobu wyświetlania obiektów przynależących do etapów, nadpisywanie wyświetlania; filtry etapów w widokach; definiowanie zestawień z uwzględnieniem etapów
- **Opcje Projektowe:** definiowanie opcji; dodawanie obiektów do opcji; definiowanie widoków reprezentujących warianty; definiowanie zestawień z uwzględnieniem wariantów

Walidacja

Zakończenie

Przerwy i walidacja wliczają się w liczbę godzin usługi.

Usługa realizowana w formule godzin dydaktycznych 45 min.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Rodziny parametryczne; Tworzenie i modyfikacja rodzin; Narzędzia rewizyjne	Mirosław Szulawski	29-09-2025	09:00	16:00	07:00
2 z 2 Współpraca międzybranżowa; Praca grupowa nad jednym projektem; Etap projektowe: ustawienia etapów; Opcje Projektowe	Mirosław Szulawski	30-09-2025	09:00	16:00	07:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 476,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	82,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	66,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Miroslaw Szulawski

Instalator HVAC z wieloletnim doświadczeniem w pracy z Autodesk Revit. Swoje doświadczenie zdobywał pracując w biurach projektowych w Polsce i za granicą (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania, Niemcy). Brał udział w tworzeniu standardów Revit i bibliotek BIM, wdrażał i współtworzył cykle szkoleń BIM. Pod swoją opieką miał dziesiątki modeli Revit. Autor nieszablonowych rozwiązań HVAC i narzędzi wsparcia dla projektowania w Revicie jak i poza nim. Ostatnie 5 lat aktywnie działa w branży projektowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej

Warunki uczestnictwa

Warunkiem udziału w szkoleniu jest rejestracja uczestnika w Bazie Usług Rozwojowych w określonym terminie.

Warunki techniczne

Zależy nam, aby jakość szkolenia była jak najwyższa, dlatego w przypadku szkoleń zdalnych:

1. Rekomendujemy korzystanie podczas szkolenia z dwóch monitorów: jeden do korzystania z połączenia zdalnego (MS TEAMS/ZOOM) i możliwości widoku ekranu naszego inżyniera, drugi do samodzielnej pracy w programie

*posiadanie dwóch monitorów nie jest wymogiem koniecznym, aby przystąpić do szkolenia, ale poprawia jakość kursu.

2. Przydatne będą również słuchawki i mikrofon.

3. Upewnij się, że Twoje łącze internetowe jest wystarczające i dostosowane do realizacji takiego szkolenia, czy „wytrzyma” transmisję audio i wideo.

4. Zapewnij sobie komfortowe warunki podczas szkolenia i zadbaj o ciche pomieszczenie.

Oprogramowanie:

Przed rozpoczęciem szkolenia niezbędne jest zainstalowanie odpowiedniego oprogramowania . W przypadku braku dostępu do programu można skorzystać z darmowej 30- dniowej wersji do pobrania ze strony producenta:

<https://www.autodesk.com/products/revit/free-trial>

Wymagania systemowe: <https://www.autodesk.com/support/technical/article/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-Autodesk-Revit-products.html>

Po zainstalowaniu programu proszę o próbne uruchomienie z właściwym wyprzedzeniem przed terminem szkolenia, zalogowanie się przy pomocy swojego maila z zaproszenia w przypadku gdy licencje zostały przyznane na czas szkolenia przez AEC Design i upewnienie się, że program uruchamia się pomyślnie.

Kontakt



Urszula Godlewska

E-mail urszula.godlewska@aecddesign.pl

Telefon (+48) 696 988 614