



AEC Design Spółka
z ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

116 ocen

Szkolenie Revit MEP wod-kan, HVAC poziom I

Numer usługi 2025/08/07/14290/2927525

📍 Warszawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną w czasie rzeczywistym)

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 22.09.2025 do 24.09.2025

1 476,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

70,29 PLN brutto/h

57,14 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

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:

- Inżynierów HVAC
- Inżynierów sanitarnych
- Pracowników firm projektowych
- Studentów kierunków technicznych
- Osoby chcące się przebranżowić

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

18-09-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

21

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia Revit MEP 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
Projektowanie instalacji wentylacji, instalacji hydraulicznych, wod-kan przy użyciu narzędzi Revit	Obsługuje i wykorzystuje narzędzia Revit MEP	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

Czas trwania szkolenia: 3 dni; 21 godzin

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA

Dzień pierwszy

- **Wprowadzenie:** koncepcja działania programu; przegląd interfejsu użytkownika; narzędzia kontroli widoku; podstawowe narzędzia edycji
- **Rozpoczęcie pracy w Revit MEP:** tworzenie projektu; podłączanie projektu architektonicznego; ogólne ustawienia Revit MEP
- **Planowanie systemów mechanicznych:** tworzenie przestrzeni i stref budynku; praca z modelem analitycznym budynku; analiza obciążenia ogrzewania i chłodzenia; tworzenie schematów kolorystycznych dla stref; tworzenie zestawienia przestrzeni

Dzień drugi

- **Projektowanie systemów mechanicznych (system powietrza):** wstawianie elementów rozdziału powietrza; tworzenie systemu doprowadzenia powietrza; automatyczne/manualne tworzenie kanałów
- **Tworzenie systemów hydraulicznych (systemy rur):** wstawianie elementów wyposażenia mechanicznego; tworzenie systemu rur; automatyczne/manualne tworzenie rur; wstawianie zaworów
- **Tworzenie systemów wod-kan:** planowanie systemu wod kan (konfiguracja systemu); wstawianie osprzętu hydraulicznego; tworzenie systemu kanalizacji; tworzenie systemu ciepłej/zimnej wody,

Dzień trzeci

- **Dokumentacja:** tworzenie/duplikacja widoków; tworzenie widoku szczegółu; tworzenie zestawień, tworzenie arkusza; wydruk
- **Family Editor:** tworzenie własnych elementów bibliotecznych (bloki 2D i 3D dla branży HVAC, wod-kan)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 3 Wprowadzenie i rozpoczęcie pracy w Revit MEP; Planowanie systemów mechanicznych:	Mirosław Szulawski	22-09-2025	09:00	16:00	07:00	Tak
2 z 3 Projektowanie systemów mechanicznych (system powietrza); Tworzenie systemów hydraulicznych (systemy rur); Tworzenie systemów wod-kan	Mirosław Szulawski	23-09-2025	09:00	16:00	07:00	Tak
3 z 3 Dokumentacja; Family Editor	Mirosław Szulawski	24-09-2025	09:00	16:00	07:00	Tak

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	70,29 PLN
Koszt osobogodziny netto	57,14 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mirosław 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.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w formie elektronicznej

Warunki uczestnictwa

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

Informacje dodatkowe

Usługa szkoleniowa może podlegać zwolnionej stawce VAT w przypadku finansowania ze środków publicznych (w co najmniej 70%).

Warunki techniczne

Aktywnie udzielaj się na szkoleniu. Zadawaj pytania i zgłaszaj problemy prowadzącemu. Tylko dzięki obustronnej komunikacji szkolenie będzie dla Ciebie efektywne.

Usługa w formie stacjonarnej:

Na szkoleniu stacjonarnym zapewniamy:

- pełną interakcję z grupą oraz trenerem prowadzącym
- w pełni wyposażoną salą szkoleniową - wygodne krzesła, odpowiednia ilość miejsca do pracy i swobodnego poruszania się, odpowiednie oświetlenie
- sprzęt komputerowy z aktualnym oprogramowaniem - dla każdego uczenika zapewniamy komputer z zainstalowanym oprogramowaniem Revit MEP dzięki czemu, każdy ma możliwość wykonywania zadań i ćwiczeń podczas szkolenia
- dostęp do sieci Wi-Fi
- projektor - do demonstracji funkcji oprogramowania
- catering i przerwy kawowe

Usługa w formie zdalnej:

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.

Adres

ul. Głogowska 31
01-743 Warszawa
woj. mazowieckie

Szkolenie realizowane w siedzibie AEC Design.

Budynek zlokalizowany w cichej i zielonej okolicy Żoliborza.

Dogodny dojazd samochodem oraz komunikacją miejską; 20 min od centrum.

MIEJSCE SZKOLENIA: Szkolenie stacjonarne: Siedziba AEC DESIGN ul. Głogowska 31, 01-743 Warszawa

Po szkoleniu otrzymasz Międzynarodowy Certyfikat Autodesk ukończenia szkolenia.

Szkolenie zdalne: Możliwość udziału w szkoleniu w formie zdalnej: platforma ms Teams

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

- Bezpłatny parking przy ul. Pionierskiej Dogodny dojazd komunikacją.

Kontakt



Urszula Godlewska

E-mail urszula.godlewska@aecdesign.pl

Telefon (+48) 696 988 614