



BIMV Sp. z o.o.



Revit MEP -kompleksowy pakiet kursów online dla branży sanitarnej | bimv.pl

Numer usługi 2024/07/17/11740/2225085

📍 zdalna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 15.09.2024 do 15.12.2024

1 680,00 PLN brutto

1 365,85 PLN netto

93,33 PLN brutto/h

75,88 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane do: <ul style="list-style-type: none">• studentów kierunków inżynieria środowiska chcących poszerzyć swoją wiedzę z zakresu nowoczesnych narzędzi do projektowania w systemie BIM• aktywnie pracujących projektantów w branży instalacyjnej, którzy chcą zacząć projektować w środowisku BIM Revit, lub poszerzyć dotychczasowe umiejętności.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	11-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
uczestnik potrafi modelować instalacje sanitarne w programie Revit	uczestnik modeluje instalacje w budynku architektonicznym na podstawie instrukcji	Test teoretyczny
uczestnik swobodnie porusza się w interfejsie oprogramowanie Revit w branży instalacyjnej	uczestnik korzysta swobodnie z programu i potrafi wskazać w którym miejscu znajdują się konkretne funkcje	Test teoretyczny
uczestnik potrafi tworzyć rodziny instalacyjne w programie Revit	uczestnik wykonuje krok po kroku modele rodzin na podstawie kilku przykładów	Test teoretyczny
uczestnik potrafi współpracować z innymi branżami przy projektowaniu w środowisku Revit	uczestnik importuje model architektoniczny i na jego podstawie rysuje instalacje do budynku.	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

Dostęp do kursów z listy poniżej przyznawany jest na **365 dni** a uczestnicy mogą z nich korzystać również po zakończeniu usługi w Bazie Usług Rozwojowych i rozliczenia projektu dofinansowania.

Uczestnik w celu ukończenia szkoleń musi w przedziale dat podanych w niniejszej usłudze **ukończyć wszystkie kursy.**

Kursy są przypisywane do konta użytkownika, który samodzielnie w wyznaczonym przedziale czasu przerabia szkolenie dostosowując tempo pracy do własnego harmonogramu. **Po ukończeniu szkoleń dostęp jest nadal utrzymany, w sumie na okres 365dni od momentu zapisu.**

Pakiet szkoleniowy składa się z następujących kursów online. Szczegółowy zakres ze względu na limit znaków dostępny jest pod linkami do strony szkolenia.

Revit MEP instalacje sanitarne od podstaw

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-mep-instalacje-sanitarne-od-podstaw/>

Ten wyjątkowy kurs kompleksowo objaśnia podstawowe zasady modelowania instalacji wentylacji, ogrzewania, ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz kanalizacji w programie Revit.

Oprócz zasad modelowania, w kursie również dużą uwagę poświęcono części analitycznej zamodelowanych instalacji. Jeżeli zastanawiasz się w jaki sposób rysować instalację, aby wykonywać obliczenia w modelu Revit MEP to w tym kursie znajdziesz gotowe rozwiązania oparte na moim wieloletnim doświadczeniu projektanta.

Ponadto w szkoleniu znajdziesz pełen zestaw informacji na temat tego co działa, a co nie, w zakresie instalacyjnym w programie Revit i w jaki sposób sobie z tym poradzić, w kontekście norm i standardów rynku Polskiego.

Oprócz modelowania, w kursie znajdziesz też dedykowane moduły na temat przygotowania dokumentacji m.in.: jak przygotować widoki i arkusze wydaniowe, w jaki sposób przygotować opisy poszczególnych instalacji, zestawienia, tabelki i oznaczenia.

Revit MEP instalacje sanitarne poziom zaawansowany

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-mep-instalacje-sanitarne-poziom-zaawansowany/>

Kurs szczegółowo, ale też kompleksowo objaśnia zasady modelowania i parametryzacji rodzin w programie Revit. Poruszone są w nim takie zagadnienia jak:

- obsługa darmowych wtyczek i rozszerzeń dla Revit dedykowanych dla instalatorów,
- strategia współpracy na modelach współdzielonych (jak podzielić obowiązki),
- zasady pracy na modelach linkowanych (koordynaty współdzielone),
- analiza i wykonywanie obliczeń (dostępne w Revicie opcje),
- zaawansowane techniki w zakresie modelowania parametrycznego rodzin (tworzenie od zera rodziny dry coolera),
- dokumentacja projektowa (tworzenie legend, rewizji projektowych itd.),
- eksport danych (IFC oraz NWC Naviswork),
- programowanie wizualne Dynamo dla instalatorów (użycie Dynamo do parametryzacji).

Revit rodziny MEP kompendium wiedzy

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-rodziny-mep-kompendium-wiedzy/>

Zawarto w nim kompendium wiedzy na temat modelowania graficznego oraz parametryzacji podstawowych rodzin Revit dotyczących instalacji. Opisane są zarówno zasady tworzenia modeli ogólnych, jak również i specjalistycznych np.: typu terminal wentylacyjny, centrala wentylacyjna czy też gniazdko elektryczne.

W kursie znajdziesz m.in:

- modelowanie i parametryzacja modeli ogólnych,
- modelowanie i parametryzacja terminali wentylacyjnych (nawiew, wywiew, wyrzut),
- modelowanie centrali wentylacyjnych i parametryzacja króćców wentylacyjnych,
- wykorzystanie danych od producentów bezpośrednio w rodzinach revitowych (dwg, dxf),
- opisywanie rodzin revitowych i parametry współdzielone,
- multiplikacja typów i wykorzystanie plików txt.

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 680,00 PLN
Koszt usługi netto	1 365,85 PLN
Koszt godziny brutto	93,33 PLN
Koszt godziny netto	75,88 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik dostępuje dostęp do kursów online jak i platformy BIMV.PL **na okres 365 dni (również po zakończeniu usługi w Bazie Usług Rozwojowych)** w formie audiowizualnej na platformie BIMV.PL oraz wszystkich załączników do kursów takich jak: pliki natywne z omawianych programów, pliki PDF z ćwiczeniami.

Warunki techniczne

Warunki techniczne

Dostęp do kursu odbywa się za pośrednictwem autorskiej platformy BIMV.PL. Dostęp nie jest limitowany czasowo, uczestnik sam decyduje o terminie, w którym przerobi kurs.

Aby móc skorzystać z materiałów zawartych w kursie, należy:

- posiadać dostęp do Internetu. Szybkość łącza może mieć wpływ na jakość wideo:

Jakość	Minimalna prędkość łącza
240p	500 kbps
360p	1 Mbps
720p	3 Mbps
1080p	7 Mbps

- mieć zainstalowaną najnowszą wersję przeglądarki; najlepiej Chrome, Firefox lub Opera. Kurs może nie działać poprawnie na starszych wersjach przeglądarki Internet Explorer.

Pobranie programu

Aby móc w pełni skorzystać z kursu, należy zainstalować oprogramowanie Fusion 360 na swoim komputerze.

Gdzie można pobrać program Fusion 360:

- jeżeli jesteś studentem, poszukaj programu tutaj:

<https://www.autodesk.com/campaigns/education/fusion-360>

- jeżeli ukończyłeś(aś) już studia, skorzystaj z wersji 30-dniowej:

<https://www.autodesk.com/products/fusion-360/free-trial>

Wymagania sprzętowe do obsługi oprogramowania>

Operating System	Microsoft® Windows® <ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 • Windows 10 (64-bit) • Windows 8.1 (64-bit) (until January 2023)**
CPU Type	x86-based 64-bit processor (for example, Intel Core i, AMD Ryzen series), 4 cores, 1.7 GHz or greater; 32-bit not supported ARM-based processors partially supported only with Rosetta 2 - see this post for more information.
Memory	4 GB of RAM (integrated graphics recommend 6 GB or more)
Graphics Card	DirectX11 (Direct3D 10.1 or greater) Dedicated GPU with 1 GB or more of VRAM Integrated graphics with 6 GB or more of RAM
Disk Space	3 GB of storage
Display Resolution	1366 x 768 (1920 x 1080 or greater at 100% scale recommended)
Pointing Device	HID-compliant mouse or trackpad, optional Wacom® tablet and 3Dconnexion SpaceMouse® support
Internet	2.5 Mbps or faster download; 500 Kbps or faster upload
Dependencies	SSL 3.0, TLS 1.2+, .NET Framework 4.5 or newer required to submit crash reports

Kontakt



Szymon Janczura

E-mail mail.bimv@gmail.com

Telefon (+48) 729 675 678