



BIMV Sp. z o.o.



## Revit -kompleksowy pakiet kursów online dla branży architektoniczno - budowlanej | bimv.pl

Numer usługi 2024/07/17/11740/2225056

📍 zdalna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 57 h

📅 01.10.2024 do 07.01.2025

2 800,00 PLN brutto

2 276,42 PLN netto

49,12 PLN brutto/h

39,94 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane do: <ul style="list-style-type: none"><li>• studentów kierunków architektura / budownictwo chcących poszerzyć swoją wiedzę z zakresu nowoczesnych narzędzi do projektowania w systemie BIM i CAD</li><li>• aktywnie pracujących projektantów w branży budownictwa i architektury</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna
<b>Liczba godzin usługi</b>	57
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Nauka oprogramowania Revit od podstaw do poziomu zaawansowanego dla branży architektury i budownictwa.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętność obsługi programu Revit na poziomie zaawansowanym dla branży architektoniczno budowlanej	- wie czym jest BIM i oprogramowanie Revit	Test teoretyczny
	- potrafi opracować model BIM dowolnego budynku przy wykorzystaniu oprogramowania Revit	Test teoretyczny
	- potrafi opracować dokumentację techniczną na podstawie modelu BIM w systemie Revit	Test teoretyczny
	- potrafi tworzyć modele koncepcyjne architektoniczne w systemie Revit	Test teoretyczny
	- potrafi tworzyć rodziny obiektów w systemie Revit	Test teoretyczny
	- potrafi modelować konstrukcje żelbetowe i stalowe w systemie Revit	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?

Uczestnik szkolenia uzupełnia samodzielnie testy w systemie komputerowym, które są następnie sprawdzane zgodnie z kluczem odpowiedzi.

## 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.**

**Na koniec pakietu szkoleniowego online przewidziane jest 2-godzinna sesja pytań i odpowiedzi dla uczestników szkolenia w formie zdalnej na żywo za pośrednictwem narzędzia ZOOM.**

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

#### **- Revit modelowanie BIM dla architektów**

W części Revit – modelowanie BIM znajdziesz informacje o tym jak rozpocząć nowy projekt oraz jak sprawnie poruszać się w interfejsie Revit. Pozwala zrozumieć jak działa i “myśli” program oraz jak w pełni wykorzystać jego potencjał. W lekcjach pokazane jest jak tworzyć podstawowe obiekty składowe budynku takie jak ściany, stropy, sufity, wieńce, słupy, fundamenty, kominy, schody, otworowanie, belki i inne. W szkoleniu omawiane są też narzędzia typu okno, drzwi, pomieszczenia oraz wyposażenie wnętrz. Na koniec kursu nauczysz się jak modelować teren oraz poznasz metody wizualizacji projektu.

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-modelowanie-bim/>

#### **- Revit dokumentacja BIM**

Kurs ten pokaże Ci, jak możesz stworzyć dokumentację architektoniczno budowlaną w programie Revit szybko i z przyjemnością przy wykorzystaniu pełnego pakietu dostępnych narzędzi takich jak wymiary, etykiety, zestawienia, keynotes, legendy, arkusze.

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-dokumentacja/>

#### **- Revit Fazy i Warianty**

Szkolenie Revit Etapy składa się z 4 części .W pierwszej poznasz zagadnienia teoretyczne związane z podziałem projektu na etapy. W drugiej wykorzystasz zdobytą wiedzę w prostym przykładowym projekcie, m.in zobaczysz, jak można wykorzystać fazy w zestawieniach. W trzecim module nauczysz się, jak ułatwić sobie pracę z etapami przy wykorzystaniu przeglądarki projektu. W czwartym module poznasz narzędzie Opcji Projektowych (Design Options).

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-etapy-fazy/>

#### **- Revit modelowanie bryłowe**

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-bryla-koncepcyjna/>

Naukę zaczniesz od poznania interfejsu oraz metod generowania prostych geometrii. Następnie dowiesz się jak taką geometrią sterować i ją parametryzować. Wspólnie wymodelujesz koncepcję wieżowca i lotniska.

W kursie oprócz modelowania samych brył, wytłumaczone zostało również tworzenie rodzin pokrewnych takich jak panele czy modele adaptacyjne.. Na koniec bryła zostanie zaimportowana do projektu i przekształcona w obiekty typowe dla środowiska projektowego jak ściana warstwowa, strop czy dach.

#### **- Revit tworzenie rodzin. Biblioteki BIM.**

Wychodząc od podstaw zagadnienia tworzenia rodzin Revit poznasz zasady modelowania geometrii oraz parametryzacji. Wraz z postępowaniem kursu poziom trudności i zaawansowania omawianych zagadnień rośnie.

Nauczysz się m.in: metod tworzenia etykiet i innych opisów 2D, modelowania okien, modelowania rodzin konstrukcyjnych: belki, fundamentu, kratownicy, zbrojenia, współpracy z plikami CAD, modelowania rodziny typu in-place, korzystania z parametrów współdzielonych (shared parameters) i wielu innych przydatnych funkcji.

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-tworzenie-rodzin-biblioteki-bim/>

#### **Revit dom jednorodzinny**

Kurs oparty jest na gotowym projekcie domu jednorodzinny wykonanego w metodyce CAD. Na podstawie dostępnej dokumentacji rysunkowej i technicznej przeniesiemy projekt do świata BIM Revit. W kursie dowiesz się jak tworzyć modele o wysokim poziomie szczegółowości LOD>400. Na podstawie modelu zostanie utworzona tradycyjna dokumentacja techniczna wraz z wydrukiem.

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-2023-2024-dom-jednorodzinny-az/>

## Revit Structure – hala stalowa

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-structure-hala-stalowa/>

Modelowanie hali stalowej krok po kroku. Zaczynamy od modelowania elementów hali, następnie przechodzimy do modelu analitycznego z eksportem do programu Robot. Na końcu skupimy się na tworzeniu dokumentacji i arkuszy oraz zestawień.

## Revit - modelowanie BIM w konstrukcji

W części Revit Structure – modelowanie BIM, znajdziesz informacje o tym jak rozpocząć nowy projekt oraz jak sprawnie poruszać się w interfejsie Revit. Pozwoli to zrozumieć, jak działa i „myśli” program oraz jak w pełni wykorzystać jego potencjał. W lekcjach pokazano jest, jak tworzyć podstawowe obiekty składowe budynku takie jak: ściany, belki, słupy, fundamenty, schody, otwory, itd.

<https://www.bimv.pl/kurs/revit-structure-modelowanie-bim/>

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	2 800,00 PLN
Koszt usługi netto	2 276,42 PLN
Koszt godziny brutto	49,12 PLN
Koszt godziny netto	39,94 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>

<b>Operating System</b>	Microsoft® Windows® <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11</li> <li>• Windows 10 (64-bit)</li> <li>• Windows 8.1 (64-bit) (until January 2023)**</li> </ul>
<b>CPU Type</b>	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.
<b>Memory</b>	4 GB of RAM (integrated graphics recommend 6 GB or more)
<b>Graphics Card</b>	DirectX11 (Direct3D 10.1 or greater) Dedicated GPU with 1 GB or more of VRAM Integrated graphics with 6 GB or more of RAM
<b>Disk Space</b>	3 GB of storage
<b>Display Resolution</b>	1366 x 768 (1920 x 1080 or greater at 100% scale recommended)
<b>Pointing Device</b>	HID-compliant mouse or trackpad, optional Wacom® tablet and 3Dconnexion SpaceMouse® support
<b>Internet</b>	2.5 Mbps or faster download; 500 Kbps or faster upload
<b>Dependencies</b>	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