



BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

20 ocen

Pakiet Expert BIM: Modelowanie i dokumentacja w Revit, Advance Steel, Tekla Structures oraz automatyzacja Dynamo. Kompleksowy kurs projektowania konstrukcji i architektury.

Numer usługi 2025/11/25/11740/3169702

📍 zdalna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 15.12.2025 do 01.04.2026

5 320,00 PLN brutto

5 320,00 PLN netto

88,67 PLN brutto/h

88,67 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do inżynierów budownictwa, architektów, konstruktorów, studentów kierunków technicznych oraz projektantów branżowych, którzy chcą zdobyć lub poszerzyć swoje kompetencje w zakresie modelowania informacji o budynku (BIM). Oferta dedykowana jest osobom pragnącym opanować obsługę wiodącego oprogramowania inżynierskiego (Revit, Advance Steel, Tekla Structures) od podstaw modelowania aż po zaawansowaną dokumentację i parametryzację. Szkolenie jest odpowiednie zarówno dla osób początkujących, jak i specjalistów chcących zautomatyzować swoją pracę (Dynamo BIM) lub nauczyć się tworzenia własnych bibliotek (Rodziny Revit). Wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera; znajomość rysunku technicznego będzie dodatkowym atutem.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

100

Data zakończenia rekrutacji

14-12-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna

Liczba godzin usługi

60

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego realizowania wielobranżowych projektów BIM. Uczestnik nabędzie umiejętność modelowania obiektów kubaturowych i hal stalowych, generowania automatycznej dokumentacji technicznej oraz tworzenia zaawansowanych rodzin parametrycznych. Usługa przygotowuje do pracy w środowiskach Revit, Advance Steel i Tekla oraz do automatyzacji procesów projektowych przy użyciu Dynamo.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Uczestnik zna interfejs i narzędzia programów Revit, Advance Steel, Tekla Structures. Rozumie zasady tworzenia rodzin parametrycznych oraz logikę skryptów Dynamo. Zna zasady generowania dokumentacji płaskiej z modelu 3D.	Charakteryzuje różnice między modelowaniem architektonicznym a konstrukcyjnym. Omawia proces automatyzacji dokumentacji warsztatowej. Definiuje parametry sterujące w rodzinach Revit.	Test teoretyczny
Umiejętności: Potrafi stworzyć kompleksowy model 3D budynku jednorodzinnego oraz hali stalowej. Potrafi generować zestawienia materiałowe, rzuty i przekroje. Umie tworzyć i edytować rodziny BIM oraz skrypty w Dynamo.	Wykonuje model 3D na podstawie wytycznych. Generuje poprawną dokumentację rysunkową dla konstrukcji stalowej. Tworzy działający skrypt w Dynamo optymalizujący powtarzalne czynności.	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: Jest zdolny do samodzielnego rozwiązywania problemów projektowych przy użyciu narzędzi BIM. Potrafi optymalizować własny warsztat pracy poprzez automatyzację.	Samodzielnie dobiera odpowiednie narzędzie (Revit/Advance/Tekla) do specyfiki zadania projektowego.	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

Usługa realizowana jest w formie kursów online (wideo) dostępnych na platformie edukacyjnej. Uczestnik realizuje poszczególne moduły we własnym tempie.

Moduł 1: Advance Steel – Kompleksowe projektowanie stali

1. **Modelowanie:** Wprowadzenie do środowiska, siatka osi, wstawianie profili, blach i połączeń śrubowych/spawanych. Modelowanie kratownic i schodów.
2. **Dokumentacja:** Generowanie rysunków warsztatowych i montażowych, style rysunkowe, menedżer dokumentów, listy materiałowe (BOM). *Link do kursu:* <https://www.bimv.pl/sklep/zestaw-advance-steel-modelowanie-dokumentacja/>

Moduł 2: Revit Architecture & General BIM

1. **Dom jednorodzinny od A do Z:** Modelowanie ścian, stropów, dachu, stolarki. Teren i otoczenie. Aranżacja wnętrz. <https://www.bimv.pl/kurs/revit-dom-jednorodzinny/>
2. **Dokumentacja BIM:** Tworzenie rzutów, przekrojów, elewacji, detali, opisywanie i wymiarowanie projektu, przygotowanie arkuszy do wydruku. <https://www.bimv.pl/kurs/revit-dokumentacja/>
3. **Revit 2026 Modelowanie BIM:** Nowości w oprogramowaniu, nowoczesne techniki modelowania <https://www.bimv.pl/kurs/revit-2026-modelowanie-bim-w-architekturze-budynkow-mieszkalnych/>

Moduł 3: Revit Structure – Konstrukcje budowlane

1. **Modelowanie w konstrukcjach:** Fundamenty, słupy, belki żelbetowe, zbrojenie (Rebar), analityczny model konstrukcji. <https://www.bimv.pl/kurs/revit-structure-modelowanie-bim/>
2. **Hala stalowa:** Modelowanie ustroju nośnego hali, stężenia, płatwie, obudowa z płyt warstwowych, połączenia stalowe w Revit. <https://www.bimv.pl/kurs/revit-2025-hala-stalowa-konstrukcje-stalowe/>

Moduł 4: Zaawansowane funkcje Revit

1. **Tworzenie rodzin i Biblioteki BIM:** Edytor rodzin, parametryzacja, tworzenie własnych okien, drzwi, mebli i opisów. Zarządzanie bibliotekami. <https://www.bimv.pl/kurs/revit-tworzenie-rodzin-biblioteki-bim/>

Moduł 5: Tekla Structures

1. **Modelowanie BIM:** Interfejs, praca na widokach, wstawianie elementów stalowych i betonowych, makra połączeń. <https://www.bimv.pl/kurs/tekla-structures-modelowanie-bim-od-podstaw/>
2. **Zaawansowana dokumentacja:** Konfiguracja szablonów, klonowanie rysunków, zaawansowane ustawienia generowania dokumentacji warsztatowej. *Link:* <https://www.bimv.pl/kurs/tekla-structures-poziom-zaawansowany/>

Moduł 6: Automatyzacja w projektowaniu

1. **Dynamo BIM – kompendium wiedzy:** Podstawy programowania wizualnego, węzły (nodes), listy, geometria w Dynamo, automatyzacja zadań w Revit (np. renumeracja, import/export Excel). <https://www.bimv.pl/kurs/dynamo-bim-od-podstaw/>

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 320,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 320,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	88,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	88,67 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje nielimitowany czasowo dostęp do platformy szkoleniowej bimv.pl, zawierającej:

- Nagrania wideo w jakości HD (lekcje krok po kroku).
- Pliki ćwiczeniowe do pobrania (podkłady, rodziny, szablony startowe).
- Skrypty i materiały pomocnicze w formacie PDF.
- Dostęp do quizów sprawdzających wiedzę po modułach.
- Certyfikat ukończenia każdego z kursów (w języku polskim i angielskim) generowany automatycznie po zaliczeniu testów oraz certyfikat Autodesk.

Warunki techniczne

Do realizacji usługi niezbędne jest posiadanie:

- Komputera klasy PC z systemem Windows (zgodnie z wymaganiami producentów oprogramowania Autodesk/Trimble).
- Zalecane dwa monitory dla komfortu nauki (na jednym wideo, na drugim oprogramowanie).
- Dostępu do szybkiego łącza internetowego (umożliwiającego streaming wideo).
- Zainstalowanego oprogramowania (Revit, Advance Steel, Tekla Structures) – dopuszczalne są wersje edukacyjne lub testowe (Trial 30 dni).
- Przeglądarki internetowej (zalecane: Chrome, Firefox, Edge).

Kontakt



Szymon Janczura

E-mail mail.bimv@gmail.com

Telefon (+48) 729 675 678