



BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

20 ocen

AUTODESK INVENTOR: Kompleksowy pakiet 4 kursów z certyfikatem Autodesk - Pakiet: Podstawy, Ćwiczenia Praktyczne, Symulacje MES i Poziom Zaawansowany. Przygotowanie do samodzielnego projektowania, analizy i optymalizacji złożonych konstrukcji 3D.

Numer usługi 2026/01/08/11740/3244167

📍 zdalna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 25 h

📅 06.02.2026 do 20.03.2026

1 100,00 PLN brutto

894,31 PLN netto

44,00 PLN brutto/h

35,77 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Mechanika i mechatronika

Grupa docelowa usługi

Usługa szkoleniowa skierowana jest do **inżynierów mechaników, konstruktorów, technologów, kreślarzy, studentów kierunków technicznych (mechanika, budowa maszyn)** oraz innych osób, które w swojej pracy lub edukacji wykorzystują lub planują wykorzystać oprogramowanie **Autodesk Inventor** do projektowania i analizy 3D.

Wymagania minimalne do rozpoczęcia szkolenia to **podstawowa znajomość rysunku technicznego i zasad geometrii wykreślnej**. Szkolenie jest idealne dla osób, które chcą przejść od poziomu początkującego do zaawansowanego eksperta w oprogramowaniu Inventor, włączając w to zaawansowane techniki modelowania i symulacji MES

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

100

Data zakończenia rekrutacji

02-02-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna

Liczba godzin usługi

25

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnego, kompleksowego i zaawansowanego projektowania inżynierskiego w Autodesk Inventor. Uczestnik będzie potrafił tworzyć parametryczne modele 3D oraz wykonywać walidację i optymalizację projektów, w tym symulacje MES. Uzyskane kompetencje pozwolą na wykorzystanie zaawansowanych technik modelowania (np. elementy blaszane, ramy).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik samodzielnie modeluje części o różnym stopniu skomplikowania.	Tworzy w pełni zdefiniowane szkice 2D, wykonuje wyciągnięcia, obroty oraz operacje modelowania bryłowego i powierzchniowego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zarządza dużymi złożeniami i strukturą produktu.	Poprawnie nakłada wiązania, definiuje relacje między komponentami .	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykonuje analizy inżynierskie.	Definiuje warunki brzegowe, materiały i obciążenia w module analizy naprężeń (MES).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Program usługi jest kompleksowym cyklem szkoleniowym, realizowanym w formie **zdalnej (e-learning)** i ma na celu rozwój kompetencji w zakresie projektowania w programie Autodesk Inventor.

Moduł I: Inventor od podstaw

Link: <https://www.bimv.pl/kurs/autodesk-inventor-poziom-podstawowy/>

1. **Interfejs i projekty:** Zarządzanie plikami projektów (.ipj), nawigacja i konfiguracja środowiska pracy.
2. **Szkicownik:** Tworzenie geometrii 2D, nakładanie więzów geometrycznych i wymiarowych oraz parametryzacja.
3. **Modelowanie części:** Operacje bryłowe (wyciągnięcia, obroty), tworzenie otworów, szyki oraz praca z cechami konstrukcyjnymi.
4. **Zespoły:** Techniki wstawiania części, nakładanie wiązań montażowych i obsługa biblioteki Content Center.

Moduł II: Inventor kurs zaawansowany

Link: <https://www.bimv.pl/kurs/autodesk-inventor-poziom-zaawansowany/>

1. **Zaawansowane modelowanie:** Modelowanie wielobryłowe, wykorzystanie części inteligentnych **iParts** oraz praca z komponentami adaptacyjnymi.
2. **Konstrukcje blachowe:** Definiowanie parametrów blachy, tworzenie gięć, wycięć oraz automatyczne generowanie rozwinięć.
3. **Tworzenie typowych części maszyn:** koła zębate, połączenia śrubowe, wały, łożyska, pierścienie uszczelniające, koła pasowe oraz sprężyna.
4. **Projektowanie form:** Projektowanie powierzchniowe oraz wielobryłowe.

Moduł III: Inventor Symulacje MES

Link: <https://www.bimv.pl/kurs/inventor-symulacje-mes/>

1. **Podstawy analizy naprężeń:** Ustawienia środowiska obliczeniowego i parametrów siatki.
2. **Analiza modalna:** Wyznaczanie częstotliwości drgań własnych elementu.
3. **Badanie zespołu i automatyzacja:** Symulacje wytrzymałościowe dla układów wielu części i automatyzacja procesów badawczych.
4. **Generator kształtów:** Optymalizacja geometrii w celu redukcji masy przy zachowaniu wytrzymałości.
5. **Analiza ram:** Weryfikacja wytrzymałościowa konstrukcji ramowych zbudowanych w Generatorze Ram.

Moduł IV: Inventor podstawowy – ćwiczenia praktyczne

Link: <https://www.bimv.pl/kurs/autodesk-inventor-cwiczenia/>

1. **Modelowanie detali:** Praktyczne zadania polegające na przenoszeniu dokumentacji płaskiej na modele 3D.
2. **Projektowanie mechanizmów:** Samodzielne składanie urządzeń i weryfikacja poprawności ich działania.

Weryfikacja Osiągnięcia Efektów Uczenia Się: Po zakończeniu wszystkich modułów Uczestnik przystępuje do **walidacji (egzaminu)** w celu formalnego potwierdzenia osiągnięcia zdefiniowanych efektów uczenia się.

Jeżeli chcesz skompletować swój własny zestaw szkoleń z bazy kursów dostępnych na naszej stronie [bimv.pl](https://www.bimv.pl), napisz nam na adres poczta@bimv.pl. Opracujemy dla Ciebie indywidualną ofertę.

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	894,31 PLN
Koszt osobogodziny brutto	44,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,77 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik podczas realizacji usługi otrzymuje kompleksowy zestaw materiałów, odnoszący się bezpośrednio do realizowanych modułów szkoleniowych:

- **Dostęp do platformy e-learningowej:** Dostęp do wszystkich nagrań wideo (materiały VOD) oraz interaktywnych ćwiczeń dla każdego z 4 modułów szkoleniowych.
- **Skrypty i e-podręczniki:** Materiały w formacie PDF do pobrania (e-podręczniki, skrypty, konspekty) zawierające szczegółowe opisy wszystkich operacji i zagadnień teoretycznych.
- **Pliki projektowe i ćwiczeniowe:** Zestaw plików projektowych Autodesk Inventor, umożliwiający samodzielne wykonywanie ćwiczeń w programie.
- **Certyfikat ukończenia:** Pozytywny wynik walidacji uprawnia do otrzymania certyfikatu potwierdzającego uzyskanie kompetencji.

Warunki techniczne

Platforma/Komunikator:

- Kurs prowadzony jest za pośrednictwem dedykowanej **Platformy e-learningowej Dostawcy Usług**. Dostęp jest realizowany przez przeglądarkę internetową.

Minimalne Wymagania Sprzętowe:

1. **Urządzenie:** Komputer stacjonarny lub laptop.
2. **Pamięć RAM:** Minimum 8 GB (zalecane 16 GB dla pracy z programem Inventor).
3. **Procesor:** Wielordzeniowy procesor 2.5 GHz lub szybszy.
4. **Karta graficzna:** Karta graficzna kompatybilna z Inventor.

Łącze Sieciowe:

- Stabilne połączenie internetowe o minimalnej przepustowości **10 Mb/s** (download).

Oprogramowanie:

- W trakcie trwania kursu konieczne jest posiadanie **zainstalowanego oprogramowania Autodesk Inventor** (w wersji studenckiej, edukacyjnej lub komercyjnej). Wymagana jest aktualna przeglądarka internetowa (Chrome, Firefox, Edge).

Kontakt



SZYMON JANCZURA

E-mail mail.bimv@gmail.com

Telefon (+48) 729 675 678