



BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

20 ocen

FUSION 360: Kompleksowy kurs od podstaw do druku 3D i zaawansowanych technik projektowania – pakiet 3 szkoleń z certyfikatem

Numer usługi 2025/12/08/11740/3198317

📍 zdalna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 06.02.2026 do 06.03.2026

809,00 PLN brutto

657,72 PLN netto

57,79 PLN brutto/h

46,98 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Mechanika i mechatronika

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do:

- **Osób początkujących:** Inżynierów, techników, projektantów, studentów i hobbystów, którzy nie mają doświadczenia z programem Fusion 360 lub dopiero zaczynają swoją przygodę z projektowaniem 3D i chcą opanować jego podstawy.
- **Praktyków i specjalistów:** Osób posiadających podstawową wiedzę o Fusion 360, które chcą poszerzyć swoje umiejętności o zaawansowane techniki modelowania, symulacje, rendering oraz przygotowanie skomplikowanych projektów do produkcji.
- **Osób zainteresowanych drukiem 3D:** Uczestników, którzy chcą poznać proces przygotowania projektu od pomysłu do gotowego wydruku 3D, w tym optymalizację modeli, ustawienia slicera oraz rozwiązywanie typowych problemów.

Wymagania wstępne: Podstawowa znajomość obsługi komputera. Nie jest wymagana wcześniejsza wiedza z zakresu CAD/CAM.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

100

Data zakończenia rekrutacji

02-02-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna

Liczba godzin usługi

14

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa „Zestaw Fusion 360: Podstawowy + Zaawansowany” przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania części i złożeń w środowisku CAD 3D. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił tworzyć zaawansowane modele parametryczne, zarządzać historią projektowania oraz przygotowywać profesjonalną dokumentację techniczną 2D. Kurs potwierdza przygotowanie do samodzielnego wykonywania projektów technicznych z przeznaczeniem do produkcji lub prototypowania.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje interfejs i narzędzia szkicowania Fusion 360.	Definiuje więzy geometryczne i wymiarowe w szkicu 2D.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy bryły metodą modelowania parametrycznego.	Wykonuje operacje wyciągnięcia, obrotu oraz zaokrągleń na modelu 3D.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza złoženiami i komponentami	Tworzy relacje (Joints) między elementami w projekcie wieloczęściowym.	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

Szkolenie o charakterze edukacyjnym, realizowane w formie **zdalnej**.

Zakres tematyczny (Pakiet 3 Szkoleń):

MODUŁ 1: Fusion 360 – Kurs od Podstaw (Zakres kursu: <https://www.bimv.pl/kurs/fusion-360-od-podstaw/>)

1. Wprowadzenie do interfejsu i podstawowych narzędzi (Modelowanie Bryłowe: Sketch, Extrude, Revolve, Fillet/Chamfer).
2. Tworzenie i edycja szkiców 2D. Zarządzanie parametrami projektu.
3. Praca z komponentami i złoženiami (Assemblies).
4. Podstawy pracy w chmurze i zarządzanie plikami projektowymi.

MODUŁ 2: Fusion 360 – Kurs dla Zaawansowanych (Zakres kursu: <https://www.bimv.pl/kurs/fusion-360-dla-zaawansowanych/>)

1. Zaawansowane techniki modelowania (Modelowanie Powierzchniowe, T-Splines, Sheet Metal – blachy).
2. Wykorzystanie symulacji (Statyczna, Termiczna) do weryfikacji projektów.
3. Rendering i tworzenie profesjonalnych wizualizacji projektów.

MODUŁ 3: Fusion 360 – Druk 3D (Zakres kursu: <https://www.bimv.pl/kurs/fusion-360-druk-3d/>)

1. Optymalizacja modeli 3D pod kątem technologii FDM (redukcja podpór, grubość ścianek).
2. Przygotowanie projektu w Slicerze (Cura/Prusa Slicer) – ustawienia parametrów druku (temperatura, wypełnienie, prędkość).
3. Zasady kalibracji drukarki 3D i rozwiązywanie problemów z wydrukiem.
4. Proces wytwarzania (Manufacturing) i generowanie ścieżek narzędzia.

Weryfikacja postępów: W trakcie realizacji usługi przeprowadzana będzie weryfikacja postępów za pomocą testów.

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	809,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	657,72 PLN
Koszt osobogodziny brutto	57,79 PLN
Koszt osobogodziny netto	46,98 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma dostęp do platformy szkoleniowej [bimv.pl](https://www.bimv.pl), na której znajdują się:

- Materiały wideo (VOD) prezentujące krok po kroku procesy projektowe.
- Pliki ćwiczeniowe (modele Fusion 360) do samodzielnej pracy na każdym etapie kursu.
- Skrypty i check-listy ułatwiające zapamiętanie skrótów klawiszowych i procedur.
- Bezterminowy dostęp do aktualizacji materiałów w ramach danego modułu.

Warunki techniczne

Platforma i komunikacja:

- Dostęp do materiałów VOD (usługa zdalna) odbywa się za pośrednictwem dedykowanej **platformy e-learningowej** Dostawcy Usług, dostępnej przez przeglądarkę internetową.

Wymagania sprzętowe Uczestnika:

- **Minimalne wymagania sprzętowe:** Komputer lub laptop z myszką.
 - System operacyjny: 64-bitowy Windows 10/11 lub macOS.

Wymagania sieciowe:

- **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:** Stabilne połączenie internetowe o minimalnej prędkości pobierania: 5 Mb/s

Oprogramowanie:

- **Niezbędne oprogramowanie:** Bezpłatna edukacyjna/studencka lub komercyjna licencja programu Autodesk Fusion 360.
- Przeglądarka internetowa.
- Darmowy program typu Slicer (np. Cura lub PrusaSlicer) do modułu Druk 3D.
- Oprogramowanie do otwierania plików PDF/DOCX.

Kontakt



SZYMON JANCZURA

E-mail mail.bimv@gmail.com

Telefon (+48) 729 675 678