



BIMV Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

20 ocen

AUTOCAD: Kompleksowy kurs projektowania od podstaw do poziomu zaawansowanego z certyfikatem Autodesk.

Numer usługi 2025/12/18/11740/3220331

📍 zdalna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 26 h

📅 03.03.2026 do 03.04.2026

980,00 PLN brutto

796,75 PLN netto

37,69 PLN brutto/h

30,64 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do inżynierów, architektów, techników, kreślarzy oraz osób pracujących w branżach technicznych (budownictwo, mechanika, elektryka, instalacje), które **chcą zdobyć lub usystematyzować kompleksową wiedzę i umiejętności w zakresie efektywnego tworzenia dokumentacji technicznej w programie AutoCAD.**

Wymagana jest **podstawowa znajomość obsługi komputera** w środowisku Windows oraz umiejętność posługiwania się dokumentacją techniczną. Kurs jest odpowiedni dla osób zaczynających pracę z programem AutoCAD (moduł podstawowy) oraz dla osób posiadających minimalne doświadczenia w pracy z programem, które chcą przejść na poziom zaawansowany lub uporządkować wiedzę.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

100

Data zakończenia rekrutacji

02-03-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna

Liczba godzin usługi

26

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego i efektywnego tworzenia, edycji i zarządzania kompleksową dokumentacją projektową 2D w programie AutoCAD.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Prawidłowo konfiguruje środowisko pracy AutoCAD, efektywnie wykorzystując interfejs programu do tworzenia dokumentacji 2D	Definiuje i stosuje warstwy, style wymiarowania i opisy zgodnie ze standardami projektowymi. Uzasadnia wybór odpowiednich narzędzi do precyzyjnego rysowania i modyfikacji obiektów 2D (np. parametryczne, splajny).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy zaawansowane rysunki techniczne 2D, wykorzystując metody organizacji i automatyzacji pracy.	Projektuje i edytuje bloki dynamiczne, znacząco przyspieszając proces kreślenia. Organizuje rysunek za pomocą odnośników zewnętrznych (XREF) oraz poprawnie skaluje i drukuje układy papieru.	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

Usługa jest realizowana w formie **zdalnej (e-learningowej)**. Uczestnik otrzymuje dostęp do kompletu materiałów VOD/e-podręczników.

Każdy Uczestnik musi posiadać własne, samodzielne stanowisko komputerowe, spełniające minimalne wymagania programu AutoCAD oraz dostęp do Internetu.

Zakres tematyczny usługi (Moduły Szkoleniowe): Usługa składa się z dwóch powiązanych tematycznie, kompleksowych modułów kursu **AutoCAD**, które prowadzą Uczestnika od podstaw do zaawansowanego modelowania 3D.

Moduł I: AutoCAD 2024 - Kurs Podstawowy (Online)



Moduł 1: Wprowadzenie do Programu i Środowiska Pracy

- **Instalacja oprogramowania:** Wersja edukacyjna i demo (30 dni).
- **Interfejs programu:** Ekran początkowy, szablony, karty i panele.
- **Podstawy nawigacji i pracy:**
 - Nawigacja w rysunku.
 - Zaznaczanie obiektów.
 - Wykorzystanie **wiersza polecenia i panelu właściwości**.
 - **Przygotowanie programu do pracy** (ujednolicenie ustawień).
- *Test: Wprowadzenie do programu.*



Moduł 2: Podstawowe Rysowanie i Lokalizacja Geometrii

- Tworzenie podstawowej geometrii.
- **Metody lokalizacji:**
 - Punkty lokalizacyjne.
 - Wykorzystanie **trybu orto**.
 - Śledzenie lokalizacji i śledzenie biegunowe.
 - Ćwiczenie rysunkowe – tryb orto i śledzenie lokalizacji.
- **Rysowanie za pomocą współrzędnych:**
 - Bezwzględnych i względnych.
 - Wprowadzanie dynamiczne .
- Rysowanie geometrii pod kątem.
- Rysowanie łuków.
- Kreskowanie.
- Ćwiczenie sprawdzające 1 (przedstawienie i rozwiązanie).
- *Test: Rysowanie.*



Moduł 3: Warstwy i Organizacja Rysunku

- Tworzenie nowych warstw .
- Przypisywanie warstw obiektom.
- Zarządzanie warstwami.
- *Test: Warstwy.*



Moduł 4: Wymiarowanie i Opisy

- Rodzaje wymiarów.
- Definiowanie i zarządzanie **stylami wymiarowania**.
- Użycie **pól tekstowych** do opisów.
- *Test: Wymiary i opisy.*



Moduł 5: Edycja Geometrii

- Podstawowe narzędzia edycyjne: **Przesuń/kopiuj, Obrót, Skala**.

- Zaawansowane modyfikacje: **Rozciągnij, Utnij/wydłuż.**
- Kształtowanie geometrii: **Zaokrąglaj/fazuj.**
- Modyfikacje symetryczne: **Lustro.**
- Narzędzia do precyzyjnej edycji: **Odsuń, Rozbij/połącz.**
- Tworzenie wzorów: **Szyk.**
- *Test: Edycja geometrii.*



Moduł 6: Projekt i Wydruk (Output)

- **Projekt 1 – konsola i profil:** Wprowadzenie, rozwiązanie oraz **przygotowanie i wydruk.**
- **Projekt 2 – rzut mieszkania:** Wprowadzenie, rozwiązanie oraz **przygotowanie i wydruk.**
- **Link dostępowy do treści Modułu I:** <https://www.bimv.pl/kurs/autocad-2024-kurs-podstawowy/>

Moduł II: AutoCAD - Poziom Zaawansowany (Online)



Moduł 1: Zaawansowane Techniki Rysunkowe i Opisy

- **Wprowadzenie** do kursu.
- Praca z **punktami**, **tworzenie i edycja linii i wielolinii odniesienia.**
- **Zaawansowane techniki wymiarowania rysunków.**
- **Sposoby tworzenia i zarządzania elementami opisowymi .**



Moduł 2: Praca z Odnośnikami Zewnętrznymi (External References - Xref)

- **Załączanie plików o różnych formatach.**
- **Zarządzanie załączonymi plikami.**
- **Organizacja odnośników zewnętrznych.**



Moduł 3: Złożone Przetwarzanie Danych i Wymiana Elementów

- **Wyodrębnianie danych** (Data Extraction).
- Wykorzystanie **obiektów typu OLE.**
- **Wymiana elementów rysunków między plikami.**
- **Wykorzystanie palety właściwości do szybkiej edycji.**



Moduł 4: Bloki i Bloki Dynamiczne

- Tworzenie i edycja **bloków dynamicznych.** * Bloki dynamiczne z **opcją przeglądania i ze stanami widoczności.**
- **Dodawanie i edycja atrybutów** do bloków.



Moduł 5: Zaawansowany Wydruk i Zarządzanie Programem

- **Drukowanie zbiorcze** (Batch Plotting).
- **Dodawanie definicji rozmiarów papieru.**
- **Zarządzanie programem:**
 - **Przebudowa interfejsu (CUI).**
 - **Tworzenie i zarządzanie rzutniami roboczymi.**
 - **Tworzenie widoków niestandardowych modelu i układu.**
 - **Zmiana skrótów klawiszowych.**
 - **Tworzenie i praca z paletami narzędzi.**



Moduł 6: Podsumowanie i Weryfikacja

- **Projekt końcowy.**
- **Recenzja kursu.**
- **Egzamin: AutoCAD zaawansowany.**

Link dostępowy do treści Modułu II: <https://www.bimv.pl/kurs/autocad-2018-poziom-zaawansowany/>

Weryfikacja postępów: Dostawca Usług zapewnia weryfikację postępów oraz ocenę osiągnięcia efektów uczenia się poprzez realizację testów, quizów oraz zadań praktycznych kończących każdy z modułów.

Jeżeli chcesz skompletować swój własny zestaw szkoleń z bazy kursów dostępnych na naszej stronie 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	980,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	796,75 PLN
Koszt osobogodziny brutto	37,69 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,64 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik usługi otrzyma komplet szczegółowych materiałów edukacyjnych, które wspierają realizację usługi świadczonej w formie zdalnej. Materiały te, odnoszące się bezpośrednio do zakresu szkolenia z AutoCAD, obejmują:

- **Materiały VOD (Video On Demand):** Zestaw nagrań wideo (lekcji instruktażowych), które prezentują praktyczne wykorzystanie narzędzi i proces modelowania w programie AutoCAD.
- **Pliki projektowe/Ćwiczeniowe** (np. pliki .DWG): Zestawy zadań praktycznych i plików bazowych, umożliwiające Uczestnikowi samodzielne wykonywanie ćwiczeń i projektów w programie.

Warunki techniczne

Platforma i komunikacja: Usługa prowadzona jest za pośrednictwem dedykowanej platformy e-learningowej Dostawcy Usług.

Minimalne wymagania sprzętowe i oprogramowanie: Aby wziąć udział w usłudze, Uczestnik musi dysponować urządzeniem (np. komputerem, laptopem, tabletem) spełniającym następujące minimalne wymagania:

- **Oprogramowanie:** Niezbędne jest posiadanie zainstalowanego programu **AutoCAD** (zalecana wersja 2018 lub nowsza).
- **Sprzęt:** Urządzenie powinno posiadać minimalne wymagania sprzętowe umożliwiające płynną pracę z programem AutoCAD.
- **Łącze sieciowe:** Wymagane jest stabilne łącze sieciowe o minimalnej przepustowości 5 Mb/s, niezbędne do dostępu do prezentowanych treści i materiałów (VOD).

Kontakt



Szymon Janczura

E-mail mail.bimv@gmail.com

Telefon (+48) 729 675 678