



## ArchiCAD kurs podstawowy i zaawansowany

Numer usługi 2024/10/30/164642/2389188

5 412,00 PLN brutto

4 400,00 PLN netto

135,30 PLN brutto/h

110,00 PLN netto/h

BIMOTEKA SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 17.01.2025 do 26.01.2025

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych  
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

### Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa szkolenia z ArchiCADa to osoby, które pragną rozwijać umiejętności w zakresie projektowania przestrzeni i budynków z użyciem nowoczesnych narzędzi cyfrowych. Szkolenie jest idealne dla przyszłych architektów, projektantów wnętrz, inżynierów budownictwa oraz wszystkich, którzy chcą pogłębić znajomość programów do modelowania 3D i wizualizacji. Uczestnikami mogą być zarówno studenci kierunków technicznych i artystycznych, jak i osoby już pracujące w branży, które chcą poszerzyć swoje kompetencje i podnieść jakość realizowanych projektów przy użyciu ArchiCADa.

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

27-12-2024

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

40

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs ArchiCADa poziom podstawowy i zaawansowany to rozbudowany program szkoleniowy, dzięki któremu uczestnicy mogą rozwijać umiejętności w zakresie projektowania w ArchiCADzie, tworzenia modeli 2D i 3D, projektowanie podstawowych elementów oraz generowanie rzutów i przekrojów. Uczestnicy rozwiną umiejętności zaawansowanego modelowania i zarządzania dokumentacją w ArchiCADzie, w tym tworzenie szczegółowych wizualizacji i optymalizacja projektów, aby zwiększyć efektywność pracy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna najważniejsze funkcje programu ArchiCAD oraz rozumie, jak je efektywnie wykorzystywać w praktyce projektowej.	Uczestnik potrafi wskazać i opisać kluczowe funkcje ArchiCADa oraz zaprezentować ich zastosowanie w przykładowym projekcie. Prawidłowo wybiera funkcje odpowiednie do konkretnych zadań projektowych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik potrafi samodzielnie stworzyć prosty projekt budynku, wykorzystując podstawowe funkcje programu.	Uczestnik samodzielnie opracowuje model prostego budynku, obejmujący fundamenty, ściany, dach i inne podstawowe elementy konstrukcyjne, wykazując poprawność i samodzielność w stosowaniu podstawowych narzędzi ArchiCADa.	Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik zna i potrafi korzystać ze środowiska roboczego ArchiCADa oraz narzędzi parametrycznych.	Uczestnik porusza się swobodnie w interfejsie ArchiCADa, umie tworzyć i edytować obiekty parametryczne oraz poprawnie stosuje parametryczne ustawienia, takie jak grubość ścian, wysokość stropów czy ustawienia okien i drzwi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik umie stosować automatyczne funkcje i narzędzia ArchiCADa, co pozwala na efektywną realizację projektów architektonicznych zgodnie ze standardami pracowni.	Uczestnik sprawnie korzysta z automatycznych narzędzi, takich jak generowanie rzutów i przekrojów, oraz stosuje funkcje optymalizacji projektu. Potrafi wykonać zadania zgodnie ze standardami dokumentacji architektonicznej i poprawnie generuje zestawienia materiałowe.	Wywiad swobodny
Uczestnik posiada zaawansowaną wiedzę i umiejętności w zakresie modelowania oraz tworzenia obiektów w programie ArchiCAD.	Uczestnik potrafi samodzielnie zaprojektować i zrealizować złożony model 3D z zastosowaniem różnorodnych narzędzi modelowania ArchiCADa.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi posługiwać się modułami Hotlink oraz integrować je w projektach architektonicznych.	Uczestnik potrafi skutecznie zastosować moduły Hotlink do integracji elementów projektu, tworzy złożoną strukturę modułową i poprawnie wykorzystuje Hotlinki w zarządzaniu wieloelementowymi projektami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
<p>Uczestnik umie tworzyć szczegółową, zaawansowaną dokumentację projektową w ArchiCADzie.</p> <p>Uczestnik rozumie koncepcję modelu BIM oraz zna jego zastosowania w projektowaniu i zarządzaniu informacją budowlaną.</p>	<p>Uczestnik potrafi przygotować kompletny zestaw dokumentacji technicznej zawierający rzuty, przekroje, elewacje i detale oraz stosować odpowiednie style i układy dokumentów, zgodnie z profesjonalnymi standardami.</p> <p>Uczestnik umie wyjaśnić i opisać zastosowanie BIM w procesie projektowym, prawidłowo organizuje dane BIM w modelu ArchiCAD i jest w stanie zaprezentować gotowy projekt BIM z prawidłową strukturą informacji oraz efektywną współpracą danych.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p> <p>Wywiad swobodny</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak zaświadczenie ukończenia kursu zawiera opis efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, zaświadczenie potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, zaświadczenie potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji

# Program

## Kurs podstawowy ArchiCAD

Kurs podstawowy ArchiCAD przeznaczony jest dla osób, które dopiero rozpoczynają swoją przygodę z tym programem. Podczas szkolenia dowiesz się, jakie są najważniejsze funkcje oprogramowania oraz, jak je wykorzystywać w praktyce. Szkolenie prowadzone jest pod kątem najważniejszych zastosowań ArchiCADa z punktu widzenia pracowni architektonicznych. Po tej wersji kursu zdobędziesz umiejętność samodzielnego zaprojektowania prostego budynku. Podczas kursu podstawowego poznasz środowisko robocze ArchiCADa oraz narzędzia parametryczne. Dowiesz się, jak korzystać z automatycznych ustawień oraz, w jaki sposób tworzyć odpowiednią dokumentację.

Program szkolenia:

### Część 1 – Środowisko robocze ArchiCADa

- Środowisko pracy ArchiCADa (m.in. palety, warstwy, płaszczyzna robocza)
- Interakcja z programem – wyświetlanie, zaznaczanie i podstawowa edycja obiektów 2D i 3D
- Struktura budynku i zasady modelowania
- Materiały budowlane i struktury warstwowe

### Część 2 – Narzędzia parametryczne

- Podstawowe obiekty architektoniczne (ściana, strop, słup, okno, drzwi, dach, schody)
- Relacje między elementami
- Ułatwienia w modelowaniu

### Część 3 – Automatyczne zestawienia

- Narzędzie strefa + etykieta stref
- Kryteria zestawień
- Automatyczne zestawienie stref (filtracja stref, sumowanie wartości, zliczanie ilości)
- Narzędzia 2D

### Część 4 - Dokumentacja

- Narzędzia dokumentacji (przekroje, elewacje, rozwinięcia ścian, obszar 2D)
- Wymiarowanie i opisywanie rysunków
- Reprezentacja modelu – opcje podręczne
- Widoki - tworzenie, klonowanie
- Szablony i arkusze - automatyczna publikacja.

## Kurs zaawansowany ArchiCAD

W ofercie znajdują się także zaawansowane kursy ArchiCAD. Specjalistyczne szkolenia przeznaczone dla osób, które miały wcześniej styczność z programem w praktyce i potrafią posługiwać się oprogramowaniem na poziomie podstawowym. Podczas szkolenia uczestnicy poszerzą swoją wiedzę i umiejętności z zakresu modelowania, tworzenia obiektów i komponentów, a także modułów Hotlink. Dowiedzą się, jak tworzyć zaawansowaną dokumentację oraz uzyskają niezbędne informacje na temat modelu BIM i jego zastosowania.

Program szkolenia:

### Część 1 – Modelowanie

- Modyfikatory profili złożonych
- Szczegółowa edycja balustrady, schodów i przegrody strukturalnej

- Przykłady modelowania terenu zastosowanie chmury punktów

#### Część 2 – Elementy powtarzalne

- Tworzenie obiektów i komponentów
- Moduły połączone Hotlink

#### Część 3 – Dokumentacja

- Szablony, arkusze i publikacja
- Wybrane zagadnienia szczegółowe i strategie przy dużych projektach
- Korekty i zarządzanie rewizjami dokumentacji etapy przebudowy

#### Część 4 – Informacja w modelu BIM

- Klasyfikacja i właściwości elementów
- Warianty graficzne – wizualizacja informacji
- Wykorzystanie informacji z modelu w opisywaniu projektu

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 20</b> Środowisko pracy ArchiCADa (m.in. palety, warstwy, płaszczyzna robocza) Interakcja z programem – wyświetlanie, zaznaczanie i podstawowa edycja obiektów 2D i 3D	-	17-01-2025	09:00	11:00	02:00
<b>2 z 20</b> Struktura budynku i zasady modelowania	-	17-01-2025	11:00	13:00	02:00
<b>3 z 20</b> Materiały budowlane i struktury warstwowe	-	17-01-2025	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 20</b> Podstawowe obiekty architektoniczne (ściana, strop, słup, okno, drzwi, dach, schody) •	-	18-01-2025	09:00	11:00	02:00
<b>5 z 20</b> Relacje między elementami, Ułatwienia w modelowaniu	-	18-01-2025	11:00	13:00	02:00
<b>6 z 20</b> Narzędzie strefa + etykieta stref, Kryteria zestawień, Automatyczne zestawienie stref (filtracja stref, sumowanie wartości, zliczanie ilości)	-	18-01-2025	13:00	15:00	02:00
<b>7 z 20</b> Narzędzia 2D	-	18-01-2025	15:00	17:00	02:00
<b>8 z 20</b> Narzędzia dokumentacji (przekroje, elewacje, rozwinięcia ścian, obszar 2D), Wymiarowanie i opisywanie rysunków	-	19-01-2025	09:00	11:00	02:00
<b>9 z 20</b> Reprezentacja modelu – opcje podręczne	-	19-01-2025	11:00	13:00	02:00
<b>10 z 20</b> Widoki - tworzenie, klonowanie, Szablony i arkusze - automatyczna publikacja.	-	19-01-2025	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 20</b> Modyfikatory profili złożonych	-	24-01-2025	09:00	11:00	02:00
<b>12 z 20</b> Szczegółowa edycja balustrady, schodów i przegrody strukturalnej	-	24-01-2025	11:00	13:00	02:00
<b>13 z 20</b> Przykłady modelowania terenu, zastosowanie chmury punktów	-	24-01-2025	13:00	15:00	02:00
<b>14 z 20</b> Tworzenie obiektów i komponentów, moduły połączone Hotlink	-	25-01-2025	09:00	11:00	02:00
<b>15 z 20</b> Szablony, arkusze i publikacja	-	25-01-2025	11:00	13:00	02:00
<b>16 z 20</b> Wybrane zagadnienia szczegółowe i strategię przy dużych projektach Korekty i zarządzanie rewizjami dokumentacji	-	25-01-2025	13:00	15:00	02:00
<b>17 z 20</b> Etapy przebudowy	-	25-01-2025	15:00	17:00	02:00
<b>18 z 20</b> Klasyfikacja i właściwości elementów	-	26-01-2025	09:00	11:00	02:00
<b>19 z 20</b> Warianty graficzne – wizualizacja informacji	-	26-01-2025	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>20 z 20</span> Wykorzystanie informacji z modelu w opisywaniu projektu	-	26-01-2025	13:00	15:00	02:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 412,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	135,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	110,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma wszystkie potrzebne materiały:

1. **Licencję edukacyjną programu ArchiCAD**
2. **Przykładowe projekty budynków** – gotowe modele 2D i 3D do analizy i edycji, pomocne w nauce rozwiązań projektowych.
3. **Skróty klawiaturowe i najważniejsze narzędzia** – lista najczęściej używanych funkcji i skrótów ArchiCADa, ułatwiająca efektywną pracę.
4. **Certyfikat ukończenia kursu** – dokument potwierdzający nabyte umiejętności i uczestnictwo w kursie.

Te materiały pomogą uczestnikom w przyswojeniu wiedzy teoretycznej oraz praktycznym zastosowaniu ArchiCADa.

### Informacje dodatkowe



Harmonogram zajęć może ulegać modyfikacji w celu dopasowania do potrzeb uczestników kursu. W przypadku małej obsady uczestników w danym terminie; zostaną zaproponowane kolejne możliwe terminy realizacji.

Szkolenie realizowane w godz. lekcyjnych (1h = 45 min)

Po zdanym egzaminie uczestnik otrzymuje Autoryzowany Certyfikat

## Warunki techniczne

### Wymagania techniczne:

Do realizacji szkolenia wykorzystywana będzie platforma Zoom.us, którą można pobrać z oficjalnej strony: <https://zoom.us/download>.

### Wymagania sprzętowe:

- Komputer z niezawodnym dostępem do internetu
- Kamera internetowa
- Mikrofon

### Minimalna szybkość łącza internetowego:

- Dla zajęć grupowych wymagane jest łącze o przepustowości co najmniej 800 kbps / 1,0 Mbps, aby uzyskać dobrą jakość wideo.

### Dostępność linków do sesji:

Linki umożliwiające udział w spotkaniach online są aktywne od początku do końca szkolenia.

### Nagrywanie szkolenia:

Szkolenie będzie rejestrowane w celach kontrolnych i audytowych, a wizerunek uczestników zostanie utrwalony.

## Kontakt



**Jacek Chochorowski**

**E-mail** [biuro@bimoteka.pl](mailto:biuro@bimoteka.pl)

**Telefon** (+48) 600 727 216