



BIMOTEKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Archicad dla zaawansowanych projektów BIM.

Numer usługi 2025/04/07/164642/2675717

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 15.05.2025 do 15.05.2025

1 107,00 PLN brutto

900,00 PLN netto

110,70 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla architektów, projektantów i koordynatorów BIM, którzy mają już doświadczenie w pracy z ArchiCAD i chcą pogłębić wiedzę w zakresie zarządzania złożonymi projektami w środowisku BIM.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	24
Data zakończenia rekrutacji	14-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	10
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

Celem szkolenia jest rozwinięcie umiejętności pracy z dużymi i złożonymi projektami BIM w środowisku ArchiCAD. Uczestnicy nauczą się pracy w zespołach projektowych, optymalizacji projektu, zarządzania informacją BIM oraz

wykorzystania narzędzi do koordynacji międzybranżowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi zorganizować złożony projekt w Archicadzie	Poprawnie tworzy strukturę folderów, widoków i arkuszy, stosuje szablony i zarządza atrybutami	Test teoretyczny
Uczestnik wykorzystuje zaawansowane techniki modelowania 3D	Tworzy moduły powtarzalne (hotlinki, pliki MOD) i umieszcza je w projekcie	Test teoretyczny
Uczestnik zna zasady pracy zespołowej w środowisku BIMcloud	Zarządza uprawnieniami, rezerwacjami oraz synchronizuje zmiany w zespole	Test teoretyczny
Uczestnik tworzy i eksportuje dane BIM w formacie IFC	Ustawia właściwości elementów, klasyfikacje i eksportuje model do formatu IFC	Test teoretyczny
Uczestnik generuje zaawansowaną dokumentację projektową	Tworzy zestawienia, arkusze i raporty ilościowe z wykorzystaniem danych BIM	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 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

Plan szkolenia:

1. Organizacja zaawansowanego projektu BIM w ArchiCAD (1 godzina)

- Struktura dużego projektu: foldery, widoki, arkusze, modele.
- Użycie szablonów projektowych, atrybutów globalnych.
- Zarządzanie warstwami, zestawami piór, materiałami i stylami graficznymi.

2. Zaawansowane modelowanie 3D (2 godziny)

- Techniki tworzenia powtarzalnych modułów (hotlinki, moduły zewnętrzne).

3. Praca zespołowa i zarządzanie modelem (1 godzina)

- Teamwork w ArchiCAD (BIMcloud, BIMx Teamwork, współdzielenie projektów).
- Zarządzanie uprawnieniami, rezerwacjami i synchronizacją.
- Praca z zewnętrznymi zespołami i wieloma branżami.

4. Zarządzanie informacją BIM (2 godziny)

- Właściwości elementów i klasyfikacje (Property Manager, IFC Classification).
- Tworzenie parametrów niestandardowych.
- Przygotowanie modelu do eksportu IFC.
- Użycie filtrów graficznych, reguł widoków i graficznej analizy danych.

5. Dokumentacja i zestawienia zaawansowane (2 godziny)

- Tworzenie złożonych zestawień (przekroje, elewacje, arkusze detali).
- Zaawansowane zestawienia ilościowe i kosztorysowe.
- Automatyzacja etykiet i oznaczeń.
- Łączenie danych BIM z dokumentacją projektową.

6. Koordynacja międzybranżowa i komunikacja (2 godzina)

- Import i przegląd modeli z innych branż (IFC, DWG, RVT).
- Użycie narzędzia menadżera kolizji.
- Użycie narzędzia menadżera uwag.
- Przekazywanie informacji za pomocą BCF (komentarze, zmiany).
- Przygotowanie modelu do przeglądu przez inwestora lub zespół techniczny.

Przewidywane rezultaty szkolenia:

- będzie potrafił organizować i prowadzić zaawansowany projekt BIM w Archicadzie,
- skutecznie zastosuje techniki pracy zespołowej i komunikacji międzybranżowej,
- przygotuje model i dokumentację zgodną z wymaganiami inwestora i normami BIM,
- zintegruje dane techniczne z dokumentacją projektową,
- wykorzysta Archicada jako narzędzie do pełnej koordynacji projektowej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Organizacja zaawansowanego o projektu BIM w ArchiCAD i Zaawansowane modelowanie 3D	Anna Marek	15-05-2025	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 10 Przerwa	Anna Marek	15-05-2025	09:30	09:45	00:15
3 z 10 Zaawansowane modelowanie 3D i Praca zespołowa i zarządzanie modelem	Anna Marek	15-05-2025	09:45	11:15	01:30
4 z 10 Przerwa	Anna Marek	15-05-2025	11:15	11:30	00:15
5 z 10 Zarządzanie informacją BIM	Anna Marek	15-05-2025	11:30	13:00	01:30
6 z 10 Przerwa	Anna Marek	15-05-2025	13:00	13:15	00:15
7 z 10 Dokumentacja i zestawienia zaawansowane	Anna Marek	15-05-2025	13:15	14:45	01:30
8 z 10 Przerwa	Anna Marek	15-05-2025	14:45	15:00	00:15
9 z 10 Koordynacja międzybranżowa i komunikacja	Anna Marek	15-05-2025	15:00	16:30	01:30
10 z 10 Walidacja test online	Anna Marek	15-05-2025	16:30	16:45	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 107,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Marek

Anna Marek – certyfikowany BIM Manager z bogatym doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z zakresu BIM. Od wielu lat jest wykładowcą na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej, gdzie przekazuje wiedzę z zakresu technologii i standardów BIM. W ramach działalności komercyjnej prowadzi kursy z Archicada na poziomie podstawowym i zaawansowanym oraz oferuje szkolenia dotyczące rejestracji i obróbki chmur punktów, a także przygotowania materiałów do dalszych prac projektowych.

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. **Pliki dokumentów przygotowanych w formacie pln**- pliki z których uczestnicy będą mogli korzystać podczas szkolenia jak i również po jego zakończeniu
5. **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.

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

Telefon (+48) 600 727 216