



BIMOTEKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Archicad (BIMx) + Twinmotion - prezentacja projektu

Numer usługi 2025/04/07/164642/2675679

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 14.05.2025 do 14.05.2025

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	Architekci, projektanci wnętrz, studenci architektury i osoby pracujące z modelami 3D i BIM, które chcą nauczyć się prezentować projekty w nowoczesnej, interaktywnej formie
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	24
Data zakończenia rekrutacji	13-05-2025
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 nauczenie uczestników, jak efektywnie przygotować i zaprezentować projekt architektoniczny przy użyciu ArchiCADa oraz narzędzi BIMx i Twinmotion. Uczestnicy nauczą się eksportować modele z ArchiCADa, tworzyć

atrakcyjne prezentacje w BIMx, a także przygotowywać profesjonalne wizualizacje i animacje w czasie rzeczywistym w Twinmotion.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia narzędzia BIMx i Twinmotion oraz ich zastosowanie	Wskazuje różnice i zastosowania obu narzędzi w kontekście prezentacji projektu	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi przygotować model w Archicadzie do eksportu	Poprawnie organizuje warstwy, widoki i ścieżki kamer pod kątem prezentacji	Test teoretyczny
Uczestnik tworzy interaktywną prezentację projektu w BIMx	Eksportuje model, tworzy hiperłącza i udostępnia projekt w wybranej formie	Test teoretyczny
Uczestnik porusza się swobodnie w interfejsie Twinmotion	Importuje model, porządkuje scenę, ustawia światło i materiały	Test teoretyczny
Uczestnik tworzy realistyczną animację lub prezentację 360° w Twinmotion	Renderuje wizualizacje, ustawia kamerę i zapisuje gotowy film lub panoramę	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. Wprowadzenie do prezentacji projektów BIM (1 godzina)

- Nowoczesne metody prezentacji projektów BIM.
- Rola BIMx i Twinmotion w komunikacji z klientem i zespołem.
- Przykłady prezentacji interaktywnych i wizualnych.
- Różnice i zastosowania: BIMx vs Twinmotion.

2. Przygotowanie modelu w ArchiCAD (2 godziny)

- Organizacja modelu pod kątem eksportu.
- Porządkowanie warstw, materiałów, grup elementów.
- Praca z kamerami, widokami 3D, przekrojami.
- Tworzenie ścieżek kamer i widoków do prezentacji.
- Eksport do BIMx i Twinmotion – porównanie metod (Direct Link, FBX).

3. Prezentacja projektu w BIMx (2 godziny)

- Eksport i konfiguracja modelu BIMx.
- Poruszanie się po modelu 3D, nawigacja, tryby widoku.
- Tworzenie hiperłącz, przekrojów, info-tagów.
- Udostępnianie projektu online/offline (BIMx Web, Cloud, aplikacja mobilna).
- Tworzenie prostych scenariuszy prezentacyjnych.

4. Wprowadzenie i interfejs Twinmotion (1 godzina)

- Instalacja, interfejs, połączenie z ArchiCAD.
- Struktura projektu w Twinmotion.

5. Tworzenie realistycznej prezentacji w Twinmotion (4 godziny)

- Import modelu i porządkowanie sceny.
- Ustawianie materiałów, światła, pogody, pory dnia.
- Dodawanie życia: rośliny, ludzie, pojazdy, animowane elementy.
- Tworzenie ujęć kamery, ścieżek, panoram 360°, video.
- Renderowanie zdjęć i filmów.
- Interaktywna prezentacja (Presenter mode).

Przewidywane rezultaty szkolenia:

Po ukończeniu szkolenia uczestnik potrafi przygotować model architektoniczny w ArchiCAD pod kątem prezentacji, dbając o organizację warstw, ustawienia kamer i optymalizację geometrii. Umie wyeksportować projekt do BIMx oraz skonfigurować interaktywną prezentację możliwą do przeglądania zarówno na komputerze, jak i urządzeniach mobilnych. Zna możliwości narzędzia BIMx i potrafi tworzyć modele z hiperłączami, przekrojami oraz dodatkowymi informacjami o elementach projektu.

Uczestnik rozumie, jak połączyć ArchiCAD z Twinmotion i sprawnie importować modele do środowiska renderującego. Potrafi pracować w Twinmotion – nadawać materiały, oświetlenie, dodawać elementy otoczenia oraz tworzyć animacje i dynamiczne ujęcia kamery. Umie przygotować panoramy 360°, prezentacje interaktywne i wideo, które mogą być wykorzystane w komunikacji z klientem lub zespołem projektowym.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wprowadzenie do prezentacji projektów BIM i Przygotowanie modelu w ArchiCAD	Anna Marek	14-05-2025	08:00	09:30	01:30
2 z 10 Przerwa	Anna Marek	14-05-2025	09:30	09:45	00:15
3 z 10 Przygotowanie modelu w ArchiCAD i Prezentacja projektu w BIMx	Anna Marek	14-05-2025	09:45	11:15	01:30
4 z 10 Przerwa	Anna Marek	14-05-2025	11:15	11:30	00:15
5 z 10 Prezentacja projektu w BIMx i Wprowadzenie i interfejs Twinmotion	Anna Marek	14-05-2025	11:30	13:00	01:30
6 z 10 Przerwa	Anna Marek	14-05-2025	13:00	13:15	00:15
7 z 10 Tworzenie realistycznej prezentacji w Twinmotion	Anna Marek	14-05-2025	13:15	14:45	01:30
8 z 10 Przerwa	Anna Marek	14-05-2025	14:45	15:00	00:15
9 z 10 Tworzenie realistycznej prezentacji w Twinmotion	Anna Marek	14-05-2025	15:00	16:30	01:30
10 z 10 Walidacja test online	Anna Marek	14-05-2025	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