



Grupa4BIM sp. z o.o.



Szkolenie Autodesk Revit Architektura - poziom podstawowy (Certyfikat Autodesk)

Numer usługi 2024/11/07/52938/2401514

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

24 h

15.01.2025 do 17.01.2025

2 509,20 PLN brutto

2 040,00 PLN netto

104,55 PLN brutto/h

85,00 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 dedykowane dla architektów, studentów i pracowników naukowo-dydaktycznych zaczynających pracę z programem Autodesk Revit, chcących nabyć podstawowe umiejętności pracy w programie.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	14-01-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Szkolenie Autodesk Revit Architektura - poziom podstawowy (Certyfikat Autodesk)" przygotowuje do samodzielnego tworzenia dokumentacji w oprogramowaniu Autodesk Revit oraz pracy w technologii BIM.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnicy zdobędą kompleksową wiedzę na temat oprogramowania Autodesk Revit, rozwiną praktyczne umiejętności tworzenia modeli architektonicznych i dokumentacji 2D oraz kompetencje w zakresie stosowania zasad BIM.</p>	<p>Uczestnicy wykażą się umiejętnością samodzielnego projektowania modeli architektonicznych, generowania dokumentacji technicznej i efektywnego wykorzystywania metodologii BIM w swoich projektach.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Cel biznesowy

Usługa szkoleniowa "Autodesk Revit Architecture - poziom podstawowy (certyfikacja Autodesk)" ma na celu przygotowanie uczestników do samodzielnego tworzenia dokumentacji architektonicznej w oprogramowaniu Autodesk Revit i biegłej pracy z technologią BIM. Uczestnicy zdobędą kompleksową wiedzę na temat interfejsu użytkownika Revit, nauczą się tworzyć i modyfikować różne elementy architektoniczne, zarządzać i kontrolować widoki modelu, dodawać adnotacje i znaczniki, generować dokumentację techniczną oraz stosować zasady BIM w całym procesie projektowania. Pod koniec szkolenia uczestnicy posiadają niezbędną wiedzę i umiejętności, aby skutecznie wykorzystywać Autodesk Revit i metodologie BIM w swoich przepływach pracy związanych z projektowaniem architektonicznym, umożliwiając im przyczynienie się do opracowania wysokiej jakości, bogatych w dane modeli budynków i dokumentacji.

Efekt usługi

Usługa szkoleniowa "Autodesk Revit Architecture - poziom podstawowy (certyfikacja Autodesk)" ma na celu przygotowanie uczestników do samodzielnego tworzenia dokumentacji architektonicznej w oprogramowaniu Autodesk Revit oraz biegłej pracy z technologią BIM. Efektem usługi jest rozwój kompetencji uczestników w zakresie wykorzystania Autodesk Revit do projektowania modeli budynków, generowania dokumentacji 2D oraz stosowania zasad BIM w całym procesie projektowym. Kryteria weryfikacji efektu usługi obejmują:

1. Umiejętność poruszania się po interfejsie użytkownika Revit i wykonywania podstawowych operacji,
2. Kompetencje w zakresie tworzenia i modyfikowania różnych elementów architektonicznych, takich jak ściany, podłogi, dachy i schody,
3. Umiejętność zarządzania i kontrolowania widoczności elementów modelu w różnych widokach, w tym planów, elewacji i 3D,
4. Biegłość w dodawaniu adnotacji, wymiarów i znaczników do modelu,
5. Zdolność do generowania kompleksowej dokumentacji technicznej, w tym harmonogramów i arkuszy rysunkowych,
6. Zrozumienie i stosowanie zasad BIM, takich jak utrzymywanie spójności danych i koordynowanie komponentów modelu.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Sposób potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi szkoleniowej będzie obejmował wieloaspektowe podejście. Uczestnicy przez cały czas trwania szkolenia będą wykonywać praktyczne ćwiczenia i projekty, które będą na bieżąco oceniane przez prowadzącego w celu upewnienia się, że efekty uczenia się zostały osiągnięte. Ponadto uczestnicy wykonają kompleksowy projekt końcowy, który wykaże ich zdolność do samodzielnego tworzenia modelu architektonicznego, generowania dokumentacji 2D i stosowania zasad BIM. Końcowy projekt zostanie dokładnie sprawdzony i oceniony przez instruktora, a pracodawca otrzyma szczegółowy raport. Raport podsumuje wyniki uczestników, podkreśli ich nabyte umiejętności i wiedzę oraz przedstawi zalecenia dotyczące dalszych kroków, które pracodawca może podjąć, aby wspierać dalszy rozwój uczestników i integrację Autodesk Revit i BIM z ich przepływami pracy projektowej. Ponadto uczestnicy, którzy pomyślnie ukończą szkolenie, otrzymają certyfikat Autodesk Certified User, który służy jako obiektywna miara ich nowo zdobytych kompetencji.

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 trwa 24 godziny lekcyjne (3 dni szkolenia).

Harmonogram prezentuje zestawienie godzin zegarowych.

Aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość obsługi komputera.

Plan szkolenia:

Podstawy Autodesk Revit

- Wstęp do technologii BIM (Building Information Modeling)
- Sposoby rozpoczynania pracy
- Nawigacja w obszarze rysunku
- Zaznaczanie elementów
- Ustawienia i dostosowywanie parametrów programu
- Skróty, podstawowe operacje i modyfikacje rodzin
- Tworzenie i modyfikacja szablonów projektu

Interface użytkownika

- Praca na widokach
- Kontrola widoczności obiektów modelu
- Praca na widokach elewacyjnych i przekrojach; praca na widokach 3D i zakresach przekroju

Tworzenie nowego projektu

- Nowy projekt
- Dodawanie poziomów
- Tworzenie i edycja siatki konstrukcyjnej
- Tworzenie i modyfikacja poziomów; widoków planu, obszaru rzutu

Tworzenie elementów modelowych

- Wstawianie słupów, ścian i ścian osłonowych
- Modyfikacja warstw ściany; łączenie ścian; gzyms i boniowanie; ściany złożone
- Rodzaje i modyfikacja ścian osłonowych
- Wstawianie i modyfikacja drzwi i okien
- Tworzenie stropów oraz dachów: dodawanie stropów i podłóg; tworzenie dachów, łączenie dachów; tworzenie lukarn
- Wstawianie komponentów
- Schody oraz rampy: tworzenie schodów automatycznych i wg szkicu, szybów, poręczy
- Tworzenie kominów
- Sufit i oświetlenie: narzędzie sufit, dodawanie komponentów oświetlenia

Teren i komponenty terenu:

- Teren z punktów
- Płyta
- Podział terenu

- Dodawanie komponentów
- Teren z plików importowanych

Wybrane narzędzia konstrukcyjne

- Konstrukcja dachu drewnianego
- Belki
- Układ belek
- Fundamenty

Opisywanie projektu

- Dodawanie informacji o projekcie
- Wstawianie wymiarów, etykiet, opisów

Tworzenie detalu

- Narzędzia opisowe
- Dodawanie komponentów szczegółu
- Oznaczanie materiałów

Prezentacja projektu

- Opcje wyświetlania grafiki, rendering: kontrola grafiki widoku; nadawanie materiałów wykończeniowych; ustawienia kamery; rendering online
- Wykonywanie animacji oświetlenia naturalnego
- Dokumentacja techniczna: przykładowe zestawienia i arkusze rysunkowe.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Podstawy Autodesk Revit	Wojciech Jędrasz	15-01-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 15 Interfejs użytkownika	Wojciech Jędrasz	15-01-2025	10:45	12:15	01:30
3 z 15 Interfejs użytkownika cz 2	Wojciech Jędrasz	15-01-2025	12:30	13:15	00:45
4 z 15 Tworzenie nowego projektu	Wojciech Jędrasz	15-01-2025	13:30	15:00	01:30
5 z 15 Tworzenie nowego projektu cz 2	Wojciech Jędrasz	15-01-2025	15:15	16:00	00:45
6 z 15 Tworzenie elementów modelowych	Wojciech Jędrasz	16-01-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 15 Teren i komponenty terenu	Wojciech Jędrośz	16-01-2025	10:45	12:15	01:30
8 z 15 Teren i komponenty terenu cz 2	Wojciech Jędrośz	16-01-2025	12:30	13:15	00:45
9 z 15 Wybrane narzędzia konstrukcyjne	Wojciech Jędrośz	16-01-2025	13:30	15:00	01:30
10 z 15 Wybrane narzędzia konstrukcyjne cz 2	Wojciech Jędrośz	16-01-2025	15:15	16:00	00:45
11 z 15 Opisywanie projektu	Wojciech Jędrośz	17-01-2025	09:00	10:30	01:30
12 z 15 Wstawianie wymiarów, etykiet, opisów Tworzenie detalu	Wojciech Jędrośz	17-01-2025	10:45	12:15	01:30
13 z 15 Prezentacja projektu cz 1	Wojciech Jędrośz	17-01-2025	12:30	13:30	01:00
14 z 15 Prezentacja projektu cz 2	Wojciech Jędrośz	17-01-2025	13:45	14:45	01:00
15 z 15 Test	-	17-01-2025	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	2 509,20 PLN
Koszt usługi netto	2 040,00 PLN

Koszt godziny brutto

104,55 PLN

Koszt godziny netto

85,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wojciech Jędrasz

Specjalista z zakresu przygotowania dokumentów BIM do kontraktów budowlanych. Ekspert z zakresu projektowania z wykorzystaniem technologii cyfrowych BIM w branżach architektonicznej i konstrukcyjnej. Grafik 3d zajmujący się tworzeniem fotorealistycznych wizualizacji. W codziennej pracy zajmuje się implementacją metodyki BIM. Posiada doświadczenie w pracy jako projektant, BIM modeler, BIM koordynator i BIM menedżer współpracujący ze wszystkimi członkami procesu inwestycyjnego branży budowlanej. Zewnętrzny BIM koordynator dla biur projektowych. Architekt z wykształcenia właściciel biura projektowego VOY Architektura. Magister inżynier architekt. Absolwent: Universidad de Sevilla - Architektura i Urbanistyka, Krakowska Akademia im. A.F. Modrzewskiego - Architektura i Urbanistyka, Politechnika Krakowska - Studia podyplomowe BIM Certyfikowany instruktor Autodesk Revit, trener z zamięłowania do przekazywania wiedzy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (format PDF) - Konspekt dla uczestnika z krokami, niezbędnymi do realizacji projektu koncepcji budowlanej omawianej podczas szkolenia.

Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych warunkiem uczestnictwa jest założenie przez uczestnika konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz spełnienie warunków, które są przedstawione przez danego Operatora, do którego składane są dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Podstawowa znajomość obsługi komputera.

Informacje dodatkowe

Jesteśmy wpisani do Rejestru Instytucji Szkoleniowych pod numerem 2.12/00240/2021

Efekty kształcenia zostaną zweryfikowane za pomocą testu, po którym zostaną wystawione certyfikaty

W przypadku szkoleń dofinansowanych istnieje możliwość zwolnienia ze stawki VAT.

Usługa może być nagrywana/rejestrowana w celu umożliwienia monitoringu i kontroli przez instytucję monitorującą realizację usług z dofinansowaniem. Zapisując się na usługę wyrażasz zgodę na rejestrowanie wizerunku w wyżej wymienionych celach.

Warunki techniczne

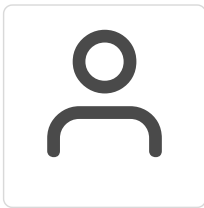
Komputer: 8 GB RAM, System operacyjny Windows 7 SP1 64-bit (Enterprise, Ultimate, lub Professional), /8/10, lub Mac OS z mikrofonem i głośnikami.

Najnowsza wersja przeglądarki internetowej: IE / Edge / Firefox / Chrome

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - **8 Mbps**

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - **system operacyjny Microsoft Windows, przeglądarka PDF Adobe Reader (min. wersja 6)**

Kontakt



Wojciech Jędrosz

E-mail wojtekjedrosz@gmail.com

Telefon (+48) 698 846 016