

Grupa4BIM sp. z
o.o.**Szkolenie COBie - przygotowanie modeli
AIM i eksport z Autodesk Revit**

Numer usługi 2024/03/28/52938/2108609

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

6 h

07.06.2024 do 07.06.2024

836,40 PLN brutto

680,00 PLN netto

139,40 PLN brutto/h

113,33 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 projektantów, wykonawców, inwestorów i zarządców nieruchomości chcących zrozumieć standard obustronnego przenoszenia informacji z/do oprogramowania do tworzenia projektów BIM, oraz platform do zarządzania obiektami/aktywami.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	06-06-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	6
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego eksportu/importu plików COBie z oprogramowania Autodesk Revit. Na szkoleniu uczestnicy poznają ścieżkę przygotowania oraz praktyczne wskazówki na co zwracać uwagę podczas przygotowywania i parametryzacji modeli eksploatacyjnych BIM.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Szkolenie zapewni uczestnikom wiedzę i umiejętności niezbędne do samodzielnego eksportowania/importowania plików COBie z oprogramowania Autodesk Revit, a także praktyczne wskazówki dotyczące przygotowywania i parametryzowania modeli operacyjnych BIM.	Uczestnicy będą w stanie przygotować i wyeksportować pliki COBie z oprogramowania Autodesk Revit, a także dostosować i zaktualizować wymagane parametry w formacie COBie.	Test teoretyczny

Cel biznesowy

Szkolenie ma na celu wyposażenie uczestników w niezbędną wiedzę i umiejętności do samodzielnego przygotowywania i eksportowania plików COBie z oprogramowania Autodesk Revit. Umożliwi im to skuteczną integrację danych BIM z systemami zarządzania aktywami, poprawiając ogólną efektywność realizacji projektów budowlanych i zarządzania obiektami. Dzięki zrozumieniu standardu COBie uczestnicy będą w stanie dostosować modele Revit do określonych wymagań dotyczących danych, zapewniając płynny transfer informacji przez cały cykl życia budynku. Szkolenie dostarczy również praktycznych wskazówek dotyczących rozwiązywania typowych problemów i optymalizacji procesu eksportu COBie, umożliwiając uczestnikom biegłe posługiwanie się tym uznanym w branży standardem.

Effekt usługi

Rezultatem usługi jest zdobycie przez uczestników umiejętności samodzielnego przygotowywania i eksportowania plików COBie z oprogramowania Autodesk Revit. Obejmuje to zrozumienie struktury i wymagań plików COBie, konfigurowanie ustawień projektu Revit w celu generowania danych COBie, mapowanie parametrów projektu na pola COBie oraz przeprowadzanie kontroli jakości wyeksportowanych plików COBie. Kryteria weryfikacji obejmują wykazanie przez uczestników umiejętności tworzenia modeli zgodnych z COBie, eksportowania plików COBie i rozwiązywania typowych problemów, a także przekazywanie informacji zwrotnych na temat praktycznego zastosowania umiejętności nabytych podczas szkolenia.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Metodą potwierdzenia osiągnięcia rezultatu usługi szkoleniowej będzie połączenie ćwiczeń praktycznych, oceny wiedzy oraz informacji zwrotnej od uczestników. Podczas szkolenia uczestnicy zostaną przeprowadzeni przez proces przygotowywania modeli zgodnych z COBie w Autodesk Revit, eksportowania plików COBie i rozwiązywania typowych problemów. Uczestnicy zostaną ocenieni pod kątem ich zdolności do samodzielnego wykonywania tych zadań, a ich opinie na temat praktycznego zastosowania nabytych umiejętności zostaną zebrane. Dostarczony zostanie kompleksowy raport szkoleniowy, przedstawiający omówione tematy, osiągnięte efekty uczenia się oraz wszelkie zalecenia dotyczące dalszych kroków, jakie pracodawca może podjąć w celu zapewnienia skutecznego wdrożenia przepływów pracy COBie w swojej organizacji.

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 8 godzin dydaktycznych.

Harmonogram prezentuje zestawienie godzin zegarowych.

Aby cel usługi został osiągnięty od uczestników wymagana jest podstawowa znajomość Autodesk Revit.

Wprowadzenie

- Co to jest COBie?
- Struktura pliku i arkusza kalkulacyjnego

Role Interesariuszy

- Wymagania Zamawiającego
- Najczęstsze wymagania
- Zrozumienie kluczowych aktywów obiektu budowlanego
- Poziom Zapotrzebowania Na Informację

Standardy

- Standardy amerykańskie
- Standardy brytyjskie
- COBie FAQ

Proces przygotowania AIM

- Edycja Project Information model do Asset Information Model
- Czyszczenie modeli
- Konfiguracja linkowanych plików
- Operacje na przestrzeniach obiektu
- Ujednolicanie standardów projektu

BIM Interoperability Tools - COBie extension

- Ustawienia projektu - stworzenie zestawień i parametrów COBie
- Kontakty - Określenie twórców
- Przypisanie klasyfikacji Omniclass do obiektu
- Uzupełnienie i mapowanie parametrów do COBie
- Aktualizacja lub wprowadzenie wartości parametrów
- Eksport i łączenie plików COBie do pojedynczego elementu

Edycja informacji modelu z użyciem diRoots

- Edycja rodzin
- Edycja parametrów
- Edycja arkuszy

QA/QC sprawdzenie jakości arkuszy COBie

Test wiedzy

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wprowadzenie	Wojciech Jędrosz	07-06-2024	09:00	09:45	00:45
2 z 8 Role Interesariuszy	Wojciech Jędrosz	07-06-2024	10:00	10:45	00:45
3 z 8 Standardy	Wojciech Jędrosz	07-06-2024	11:00	11:45	00:45
4 z 8 Proces przygotowania AIM	Wojciech Jędrosz	07-06-2024	12:00	12:45	00:45
5 z 8 BIM Interoperability Tools - COBie extension	Wojciech Jędrosz	07-06-2024	13:00	13:45	00:45
6 z 8 Edycja informacji modelu z użyciem diRoots	Wojciech Jędrosz	07-06-2024	14:00	14:45	00:45
7 z 8 QA/QC sprawdzenie jakości arkuszy COBie	Wojciech Jędrosz	07-06-2024	15:00	15:45	00:45
8 z 8 Test	-	07-06-2024	15:45	16:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	836,40 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	680,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	139,40 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 zamyłowania do przekazywania wiedzy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (format PDF) - Przykładowe modele BIM z wprowadzonymi informacjami aktywów i prezentację (pdf) omawiającą podstawy COBie

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.

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

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (format PDF)

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)**

Podstawowa znajomość komputera oraz programu Autodesk Revit.

Kontakt



Wojciech Jędrośz

E-mail wojtekjedrosz@gmail.com

Telefon (+48) 698 846 016