



Revit instalacje - od podstaw (forma zdalna)

Numer usługi 2024/08/05/12316/2252267

3 075,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

109,82 PLN brutto/h

89,29 PLN netto/h

Jacek Rogoziński

BUDI KOM -

Komputerowe

Wspomaganie

Projektowania



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 09.09.2024 do 10.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomaganie komputerowo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Przeznaczone dla osób chcących rozpocząć swoją pracę z programem Revit i zyskać wiedzę z jego obsługi na poziomie zaawansowanym. Polecane dla: kreślarzy, asystentów, konstruktorów, studentów i pracowników naukowodydaktycznych.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	02-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do tworzenia dokumentacji mechanicznej, sanitarnej i instalacyjnej w programie Revit na poziomie zaawansowanym wraz z tworzeniem modeli w technologii BIM, definiowaniem rodzin i wykrywaniem kolizji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: - zna środowisko pracy w programie Revit na poziomie zaawansowanym - definiuje rodziny	- zna szablony pracy oraz przeglądarkę projektów - zna podstawowe funkcje programu i zaawansowane ustawienia - identyfikuje osprzęt w różnych płaszczyznach roboczych	Test teoretyczny
	- zna menu i funkcje edytora rodzin - zna typy rodzin	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi wykonać podstawowe czynności rozpoczynające pracę z projektem - tworzy instalację mechaniczną - zarządza projektem - tworzy wizualizacje projektu - definiuje instalacje wod-kan, Ppoż i CO - definiuje oraz edytuje rodziny - wykrywa i raportuje kolizje - pracuje ze strefami i przestrzeniami 	<ul style="list-style-type: none"> - otwiera nowy plik projektu i go zapisuje - zarządza widokami - zmienia właściwości widoków i elementów - ustawia jednostki projektu oraz schemat kolorów - definiuje model 3D na podstawie widoków 2D <ul style="list-style-type: none"> - wstawia pojedyncze elementy instalacji - definiuje i edytuje ciągi kanałowe - definiuje i powiela systemy - wymiaruje układy i dodaje legendy 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - opisuje zdefiniowane elementy - tworzy zestawienia elementów projektu - eksportuje tabele zestawieniowe - przygotowuje arkusz do wydruku - sprawdza kolizje i eksportuje z nich raport - eksportuje do formatów CAD 	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - zarządza widocznością elementów - definiuje materiały - uruchamia wizualizację <ul style="list-style-type: none"> - wczytuje rodziny - łączy urządzenia w systemy i wykorzystuje przeglądarkę systematów - automatycznie generuje układy - łączy instalacje z kotłem 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - wykorzystuje i edytuje szablony rodzin - porusza się po kategoriach i parametrach rodzin - definiuje geometrię rodzin - przypisuje parametry do rodzin - wczytuje rodziny do projektu wraz z aktualizacją parametrów 	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - definiuje reguły wykrywania kolizji - lokalizuje miejsca kolizji - wyszukiwanie elementów po ID - rozwiązuje kolizje <ul style="list-style-type: none"> - definiuje strefy oraz przestrzenie - przypisuje parametry do stref i przestrzeni - tworzy raport obciążenia dla strefy 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne: - samodzielnie używa programu Revit do usprawnienia codziennej pracy	- wykorzystuje poznane funkcje w swojej pracy wykazując zwiększenie efektywności; - posługuje się funkcją Pomoc - uczestniczy w sposób aktywny w życiu społecznym i zawodowym	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

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

Zajęcia obejmują niezbędne treści teoretyczne oraz przewagę ćwiczeń praktycznych. Uczestnik szkolenia podczas zajęć pracuje samodzielnie przy idnwidulanym stanowiku pracy. Szczegółowe informacje o wymaganiach technicznych znajdują się w sekcji "Warunki techniczne".

PROGRAM SZKOLENIA

Wprowadzenie do pracy w programie:

- uruchamianie programu oraz pliku projektu
- zapoznanie się z szablonami pracy w programie
- zapisywanie plików
- zapoznanie się z przeglądarką projektów
- zarządzanie widokami
- zmiana właściwości widoków oraz elementów
- nawigacja w projekcie
- tworzenie widoków zależnych

- definiowanie przekrojów
- wczytywanie podkładów architektonicznych
- ustawianie jednostek projektu
- ustawianie schematów koloru
- definicja modelu 3D na podstawie widoków 2D

Tworzenie instalacji mechanicznej:

- wstawianie pojedynczych elementów instalacji
- definicja ciągów kanałów
- edycja narysowanych kanałów
- definicja systemów
- zapoznanie się z przeglądarką systemów
- powielanie systemów
- wymiarowanie układu
- dodawanie legendy

Zarządzanie projektem:

- opisywanie zdefiniowanych elementów (kanały, urządzenia)
- tworzenie zestawień elementów projektu
- eksport tabel zestawieniowych
- przygotowanie arkuszy do wydruku
- sprawdzanie kolizji
- eksport raportu kolizji
- eksport do formatów CAD

Wizualizacja projektu:

- zarządzanie widocznością elementów
- definicja materiałów
- wizualizacji

Definicja instalacji wod-kan oraz Ppoż:

- wczytywanie rodzin
- definicja osprzętu w różnych płaszczyznach roboczych
- łączenie urządzeń w systemy
- wykorzystanie przeglądarki systemów
- automatyczne generowanie układów

Definicja instalacji CO:

- wczytywanie rodzin
- definicja osprzętu w różnych płaszczyznach roboczych
- łączenie urządzeń w systemy

- łączenie instalacji z kotłem
- wykorzystanie przeglądarki systemów
- automatyczne generowanie układów

Definicja oraz edycja rodzin:

- omówienie edytora rodzin
- szablony rodzin
- kategorie i parametry rodzin
- typy rodzin
- definicja geometrii rodziny
- przypisanie parametrów do rodziny
- wczytanie rodzin do projektu wraz z aktualizacją parametrów

Wykrywanie/Raportowanie kolizji:

- definicja reguł wykrywania kolizji
- wykrywanie kolizji
- wyszukiwanie elementów po id
- rozwiązywanie kolizji

Strefy oraz przestrzenie:

- definicja stref oraz przestrzeni
- przypisanie parametrów
- raport obciążenia dla stref

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block; border-radius: 3px;">1 z 6</div> Wprowadzenie do pracy w programie; Tworzenie instalacji mechanicznej - rozmowa na żywo/ czat, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	-	09-09-2024	08:30	15:30	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 6 Zarządzanie projektem, Wizualizacja projektu - rozmowa na żywo/ czat, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	-	09-09-2024	08:30	14:30	06:00
3 z 6 Test w formie elektronicznej sprawdzający wiedzę nabytą w toku szkolenia, ankieta	-	09-09-2024	14:30	15:30	01:00
4 z 6 Definicja instalacji wod-kan oraz Ppoż; Definicja instalacji CO; Definicja oraz edycja rodzin - rozmowa na żywo/ czat, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	-	10-09-2024	08:30	15:30	07:00
5 z 6 Wykrywanie/Raportowanie kolizji; Strefy oraz przestrzenie - rozmowa na żywo/ czat, ćwiczenia, współdzielenie ekranu	-	10-09-2024	08:30	14:30	06:00
6 z 6 Test w formie elektronicznej sprawdzający wiedzę nabytą w toku szkolenia, ankieta elektroniczna	-	10-09-2024	14:30	15:30	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 075,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	109,82 PLN
Koszt osobogodziny netto	89,29 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom kursu zapewniamy :

* materiały szkoleniowe

Warunki uczestnictwa

podstawowa znajomość zasad rysunku technicznego, obsługa komputera, znajomość podstawowych komend programu Autodesk Revit.

Informacje dodatkowe

- Szkolenie jest realizowane przy grupie minimum 3 osób. Grupę szkoleniową stanowią uczestnicy zapisami z BUR oraz z innych ścieżek rekrutacyjnych firmy BUDI KOM. Skontaktuj się z nami w celu sprawdzenia liczby zapisanych uczestników.
- Szkolenie realizowane w godzinach lekcyjnych (1h = 45 min)
- Szkolenie kończy się egzaminem realizowanym w formie elektornicznego testu automatycznie generującego wynik.
- Po zakończonym kursie uczestnik otrzymuje dyplom ukończenia kursu oraz autoryzowany certyfikat Autodesk
- Uczestnik otrzymuje dodatkową 1 godzinę indywidualnych konsultacji z trenerem
- Podstawą do roliczenia usługi będzie wygenerowany z systemu raport potwierdzający obecność na zajęciach
- Usługa szkoleniowa będzie rejestrowana do celów audytu. Wykorzystywanie nagrania w innych celach niż cele kontrolne wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody trenera i Uczestników

Warunki techniczne

Osoba biorąca udział w szkoleniu zdalnym musi spełniać poniższe wymagania techniczno-organizacyjne:

- komputer/laptop + dodatkowy monitor, sumarycznie 2 ekrany
- myszka i klawiatura
- zainstalowany system Windows 7, 8, lub 10
- zainstalowane oprogramowanie Autodesk Revit
- sprzęt komputerowy z wydajnością pozwalającą na uruchomienie programu
- stabilne łącze internetowe (łącze mobilne/komórkowe niewskazane)
- mikrofon (na usb, w zestawie słuchawkowym, wbudowany w laptopie) i
- wygodne słuchawki (najlepiej nauszne) - głośniki niewskazane (ze względu na występujący pogłos, echo, sprzężenie zwrotne)
- podłączenie kamery internetowej (obligatoryjnie dla uczestników szkoleń dofinansowanych)
- odbycie połączenia testowego dzień przed szkoleniem (zaproszenie na połączenie będzie przesłane drogą mailową przez firmę szkoleniową)
- dołączenia do spotkania szkoleniowego minimum 15 minut przed rozpoczęciem kursu

Kontakt



Aneta Volmar

E-mail szkolenia@budikom.pl

Telefon (+48) 504 115 879