



Revit instalacje - od podstaw

Numer usługi 2024/08/21/12316/2272914

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



Poznań / stacjonarna

Usługa szkoleniowa

28 h

14.10.2024 do 25.10.2024

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. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	07-10-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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 - 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 - 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 - 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".

1 dzień szkolenia to : 8h lekcyjnych + 3 przerwy po 20 min = 7h zegarowych

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
1 z 6 Wprowadzenie do pracy w programie; Tworzenie instalacji mechanicznej	Zbyszko Rogoziński	14-10-2024	08:30	15:30	07:00
2 z 6 Zarządzanie projektem, Wizualizacja projektu	Zbyszko Rogoziński	15-10-2024	08:30	14:30	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 6 Test w formie elektronicznej sprawdzający wiedzę nabytą w toku szkolenia, ankieta	Zbyszko Rogoziński	15-10-2024	14:30	15:30	01:00
4 z 6 Definicja instalacji wod-kan oraz Ppoż; Definicja instalacji CO; Definicja oraz edycja rodzi	Zbyszko Rogoziński	24-10-2024	08:30	15:30	07:00
5 z 6 Wykrywanie/Raportowanie kolizji; Strefy oraz przestrzenie	Zbyszko Rogoziński	25-10-2024	08:30	14:30	06:00
6 z 6 Test w formie elektronicznej sprawdzający wiedzę nabytą w toku szkolenia, ankieta elektroniczna	Zbyszko Rogoziński	25-10-2024	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: 1



1 z 1

Zbyszko Rogoziński

Obszar specjalizacji: Systemy projektowania CAD

Doświadczenie zawodowe: Prowadzenie szkoleń, konsultacji i pomocy technicznej z programów : Autodesk AutoCAD podstawowy, zaawansowany 2D, zaawansowany 3D, Autodesk Revit architektura oraz instalacje na poziomie podstawowym oraz zaawansowanym. Konfiguracja pracy współbieżnej w Revit przy wykorzystaniu serwera oraz platform CDE (BIM).

Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług:

Prowadzenie szkoleń z programów Autodesk AutoCAD w wersjach 2012-2024

w Poznaniu i Katowicach (oddział Budikom) oraz Autodesk Revit w wersjach 2020-2024.

Prowadzenie szkoleń z programu AutoCAD w Gorzowie Wielkopolskim, Bydgoszczy, Kaliszu – 2014,

Udział w realizacji szkoleń dla projektów

dofinansowanych z europejskiego funduszu EFS:

Nowoczesna edukacja zawodowa, Zaprojektuj

Sukces, Technik Budownictwa zawód z

przyszłością, Prowadzenie szkoleń grupowych

oraz indywidualnych z programu AutoCAD 2012-2022, poziom podstawowy oraz zaawansowany,

Prowadzenie szkoleń grupowych oraz

indywidualnych z programu ZWCAD oraz

ZWCAD+ 2012,2014,2015,2017-2024, GstarCAD 2018 -2024, BRICSCAD 2021 -2024. Uzyskanie

dyplomu z programu AutoCAD 2013 PL, poziom

zaawansowany , Uzyskanie dyplomu ukończenia

szkolenia Autodesk Alias, Certyfikat ECDL-CAD,

Uzyskanie dyplomu ukończenia kursu Autodesk 3DS MAX

Uzyskanie certyfikatu REVIT Poziom Zaawansowany

Wykształcenie wyższe: Uniwersytet Medyczny

Imienia Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, wI.II,

kierunek Protetyka Słuchu

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom kursu zapewniamy :

* podręcznik/skrypt w wersji papierowej

* rysunki ćwiczeniowe

Warunki uczestnictwa

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

Informacje dodatkowe

- Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój
- Szkolenie jest realizowane przy grupie minimum 3 osób. Grupę szkoleniową stanowią uczestnicy zapisani z BUR oraz z innych ścieżek rekrutacyjnych firmy . Skontaktuj się z nami w celu sprawdzenia liczby zapisanych uczestników.
- Szkolenie realizowane w godzinach lekcyjnych (1h = 45 min) 1 dzień szkolenia to : 8h lekcyjnych + 3 przerwy po 20 min = 7h zegarowych
- Szkolenie kończy się egzaminem realizowanym w formie elektronicznego testu automatycznie generującego wynik.
- Po zakończonym kursie uczestnik otrzymuje autoryzowany certyfikat Autodesk
- Uczestnik otrzymuje dodatkową 1 godzinę indywidualnych konsultacji z trenerem
- kompetencja związana z cyfrową transformacją
- Usługa szkoleniowa będzie rejestrowana do celów audytu. Wykorzystywanie nagrania w innych celach niż cele kontrolne wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody trenera i Uczestników

Adres

ul. Czechosłowacka 16
61-461 Poznań
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Zjazd z autostrady A2-2km; możliwy parking; przystanek przy siedzibie firmy; autobus prosto z dworca

Kontakt



Aneta Volmar

E-mail szkolenia@budikom.pl

Telefon (+48) 504 115 879