



Revit instalacje mechaniczne i sanitarne - poziom podstawowy

Numer usługi 2024/08/21/12316/2272816

1 599,00 PLN brutto

1 300,00 PLN netto

114,21 PLN brutto/h

92,86 PLN netto/h

Jacek Rogoziński

BUDI KOM -

Komputerowe

Wspomaganie

Projektowania



📍 Poznań / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 14.10.2024 do 15.10.2024

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. Polecane dla: kreślarzy, asystentów, konstruktorów, studentów i pracowników naukowodydaktycznych. Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	07-10-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do tworzenia dokumentacji mechanicznej i sanitarnej w programie Revit na poziomie podstawowym wraz z tworzeniem modeli w technologii BIM.

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	- zna szablony pracy oraz przeglądarkę projektów - zna podstawowe funkcje programu	Test teoretyczny
Umiejętności: - potrafi wykonać podstawowe czynności rozpoczynające pracę z projektem - tworzy instalację mechaniczną - zarządza projektem - tworzy wizualizacje projektu	- 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	Test teoretyczny
	- wstawia pojedyncze elementy instalacji - definiuje i edytuje ciągi kanałowe - definiuje i powiela systemy - wymiaruje układy i dodaje legendy	Test teoretyczny
	- 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	Test teoretyczny
	- zarządza widocznością elementów - definiuje materiały - uruchamia wizualizację	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: - samodzielnie używa programu Revit do usprawnienia codziennej pracy	- wykorzystuje poznane funkcje w swojej pracy wykazując zwiększenie efektywności; - posługuje się funkcją Pomoc	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 indywidualnym stanowisku 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

- wizualizacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Wprowadzenie do pracy w programie; Tworzenie instalacji mechanicznej	Zbyszko Rogoziński	14-10-2024	08:30	15:30	07:00
2 z 3 Zarządzanie projektem, Wizualizacja projektu	Zbyszko Rogoziński	15-10-2024	08:30	14:30	06:00
3 z 3 Test w formie elektronicznej sprawdzający wiedzę nabytą w toku szkolenia, ankieta	Zbyszko Rogoziński	15-10-2024	14:30	15:30	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 599,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	114,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	92,86 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

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