



## Revit instalacje CO, p.poż i wod-kan - poziom zaawansowany

Numer usługi 2024/07/19/12316/2228119

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

📅 23.09.2024 do 24.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Przeznaczone dla osób chcących zwiększyć zakres wiedzy o pracy w programie Revit oraz dla osób, które ukończyły usługę "Revit instalacje mechaniczne i sanitarne - poziom podstawowy". Polecane dla: kreślarzy, asystentów, konstruktorów, studentów i pracowników naukowodydaktycznych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	14
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do tworzenia instalacji wodnokanalizacyjnych, przeciwpożarowych i CO w programie Autodesk Revit na poziomie zaawansowanym wraz z definiowaniem rodzin i wykrywaniem kolizji.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>Wiedza:</b> - zna środowisko pracy w programie Revit na poziomie zaawansowanym - definiuje rodziny	rozpoznaje zaawansowane ustawienia programu - identyfikuje osprzęt w różnych płaszczyznach roboczych	Test teoretyczny
	- zna menu i funkcje edytora rodzin - zna typy rodzin	Test teoretyczny
<b>Umiejętności:</b> - definiuje instalacje wod-kan, Ppoż i CO - definiuje oraz edytuje rodziny - wykrywa i raportuje kolizje - pracuje ze strefami i przestrzeniami	- wczytuje rodziny - łączy urządzenia w systemy i wykorzystuje przeglądarkę systematów - automatycznie generuje układy - łączy instalacje z kotłem	Test teoretyczny
	- 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	Test teoretyczny
	- definiuje reguły wykrywania kolizji - lokalizuje miejsca kolizji - wyszukiwanie elementów po ID - rozwiązuje kolizje	Test teoretyczny
<b>Kompetencje społeczne:</b> - samodzielnie używa programu Revit do usprawnienia codziennej pracy	- definiuje strefy oraz przestrzenie - przypisuje parametry do stref i przestrzeni - tworzy raport obciążenia dla strefy	Test teoretyczny
	- wykorzystuje poznane funkcje w swojej pracy wykazując zwiększenie efektywności - 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

### **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: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> Definicja instalacji wod-kan oraz Ppoż; Definicja instalacji CO; Definicja oraz edycja rodzi	-	23-09-2024	08:30	15:30	07:00
<b>2 z 3</b> Wykrywanie/Raportowanie kolizji; Strefy oraz przestrzenie	-	24-09-2024	08:30	14:30	06:00
<b>3 z 3</b> Test w formie elektronicznej sprawdzający wiedzę nabytą w toku szkolenia, ankieta elektroniczna	-	24-09-2024	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

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom kursu zapewniamy :

\* materiały szkoleniowe (długopis, notes)

### Warunki uczestnictwa

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

### Informacje dodatkowe

Uczestnikom szkolenia zapewniamy indywidualne stanowisko pracy wyposażone w komputer wraz z najnowszą wersją programu, na której prowadzone jest szkolenie oraz przerwy kawowe. Po zakończonym kursie uczestnik otrzymuje dyplom ukończenia kursu oraz autoryzowany certyfikat Autodesk.

## Adres

ul. Czechosłowacka 16

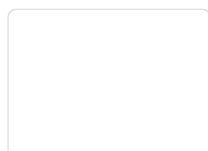
61-461 Poznań

woj. wielkopolskie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- 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