

**AutoDesk Revit**

Numer usługi 2025/08/07/4954/2928506

2 280,00 PLN brutto

2 280,00 PLN netto

95,00 PLN brutto/h

95,00 PLN netto/h

T-Matic Grupa

Computer Plus Sp. z

o. o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 012 ocen

📍 Białystok / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 18.11.2025 do 18.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie "**Autodesk Revit**" skierowane jest do osób, które chcą rozpocząć pracę w środowisku Autodesk Revit w zakresie projektowania konstrukcji budowlanych – szczególnie konstrukcji stalowych i żelbetowych.

Adresatami szkolenia są przede wszystkim:

- inżynierowie budownictwa,
- projektanci konstrukcji,
- technicy budownictwa,
- asystenci projektantów,
- pracownicy biur projektowych i firm wykonawczych,
- osoby przygotowujące się do pracy z dokumentacją projektową w technologii BIM.

Wymagania wstępne:

- podstawowa znajomość obsługi komputera i środowiska Windows
- podstawowa znajomość zagadnień konstrukcyjnych
- nie jest wymagana wcześniejsza znajomość programu Revit

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

14-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestnika do samodzielnej pracy z programem Autodesk Revit w zakresie projektowania konstrukcji budowlanych, w tym stalowych i żelbetowych.

Uczestnik pozna interfejs programu, środowisko projektowe oraz zasady tworzenia modeli BIM.

Nabędzie umiejętność tworzenia i modyfikacji obiektów konstrukcyjnych, zarządzania widokami oraz koordynacji projektowej na rzutach, przekrojach i w widoku 3D.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi stworzyć strukturę projektu, załadować i modyfikować rodziny obiektów konstrukcyjnych i architektonicznych	Samodzielnie tworzy projekt i dodaje do niego odpowiednie obiekty	Test teoretyczny
	Dokonuje edycji parametrów i stylów obiektów	Test teoretyczny
	Potrafi utworzyć nową rodzinę i zaimportować ją do modelu	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi modelować konstrukcję budynku, w tym osie, ściany, belki, słupy i stropy	Samodzielnie zakłada siatkę osi konstrukcyjnych	Test teoretyczny
	Wstawia i edytuje elementy konstrukcyjne zgodnie z założeniami projektowymi.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi pracować na widokach 2D i 3D oraz dokonywać modyfikacji parametrów obiektów	Prawidłowo wykorzystuje rysunki 2D i widoki 3D do analizy projektu	Test teoretyczny
	Zmienia parametry obiektów w tabelach właściwości.	Test teoretyczny
Uczestnik zna zasady modelowania konstrukcji stalowych i żelbetowych oraz potrafi wstawić i edytować zbrojenie	Wstawia elementy stalowe i kratownice	Test teoretyczny
	Tworzy zbrojenie dla wybranych elementów żelbetowych	Test teoretyczny
	Potrafi korzystać z bibliotek i typoszeręgów	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi tworzyć i modyfikować model analityczny konstrukcji.	Tworzy widok analityczny i dokonuje uproszczenia modelu.	Test teoretyczny
	Potrafi wskazać różnice między modelem geometrycznym a analitycznym.	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

1. Wprowadzenie do interfejsu programu

- Wprowadzenie w sposób działania programu Revit Structure.
- Interface programu.
- Struktura pliku rvt.
- Podstawowe funkcje do przeglądania plików.

2. Omówienie środowiska programu

- Tworzenie struktury projektu.
- Rodziny obiektów (biblioteki obiektów konstrukcyjnych i architektonicznych, wczytywanie obiektów, modyfikowanie, tworzenie własnych obiektów i bibliotek, wczytywanie wybranych obiektów do modelu).
- Zarządzanie stylami wyświetlania oraz widokami (szablony widoków).
- Wprowadzanie modyfikacji podstawowych w modelu.

3. Projektowanie koncepcji – założenie struktury wyjściowej kondygnacji

- Założenie siatki osi konstrukcyjnych, wprowadzenie modyfikacji parametrycznych.
- Wprowadzenie ścian – rozwinięcie modyfikacji, tworzenie własnych stylów ścian.
- Zasada współzależności obiektów.
- Wprowadzenie elementów konstrukcji (belki, słupy i stropy).

- Sterowanie obiektami za pomocą tabeli właściwości obiektów.

4. Koordynacja działań, metody pracy na rzutach, przekrojach oraz widokach 3D

- Modyfikacje parametryczne związane z wysokością obiektu.
- Metody kontroli 3D.
- Praca na kilku widokach jednocześnie.

5. Konstrukcje stalowe

- Omówienie biblioteki elementów stalowych.
- Zasady wczytywania typoszeręgów kształtowników stalowych.
- Rysowanie i wstawianie kratownic.

6. Konstrukcje żelbetowe

- Metodyka tworzenia żelbetów.
- Zbrojenia elementów betonowych (płyt, żeber, belek, słupów, stóp i ław fundamentowych).
- Metody pracy z żelbetami.

7. Model geometryczny a model analityczny

- Tworzenie widoków analitycznych modelu.
- Możliwości modyfikacji i uproszczenia modelu analitycznego.
- Obiekty „STRUCTURAL” a model analityczny.

Zajęcia realizowane w godzinach dydaktycznych, przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi. (15 minut przerwy na 2 godziny lekcyjne).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 280,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 280,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	95,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe, które obejmują:

- skrypt tematyczny: "Revit"
- prezentacje omawiane podczas szkolenia
- ćwiczenia praktyczne

Dokumentem potwierdzającym nabycie wiedzy i umiejętności będzie certyfikat ukończenia szkolenia wydany przez firmę T-Matic.

Lekcja trwa 45 minut dydaktycznych, a przerwy są elastyczne dostosowane do uczestników.

Szkolenie kończy się egzaminem wewnętrznym weryfikującym nabytą wiedzę i umiejętności.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem realizacji szkolenia jest zebranie **grupy liczącej minimum 5 uczestników**.

W przypadku braku minimalnej liczby zgłoszeń, termin szkolenia zostanie przesunięty. Uczestnicy zostaną niezwłocznie poinformowani o nowym terminie.

Termin rozpoczęcia szkolenia może ulec zmianie z przyczyn organizacyjnych. Przed zapisaniem się na usługę prosimy o **kontakt telefoniczny z organizatorem szkolenia w celu potwierdzenia dostępnych terminów**.

Warunkiem ukończenia szkolenia jest obecność na minimum 80% zajęć, weryfikowana na podstawie listy obecności.

Walidacja usługi odbędzie się poprzez PRE i POST TESTY przekazane dla uczestników na początku szkolenia oraz ponownie weryfikowane przed jego zakończeniem.

Informacje dodatkowe

Jesteśmy **Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC)**.

Jako Autoryzowane Centrum Autodesk (ATC) zapewniamy najwyższą jakość szkoleń, a uczestnicy otrzymują oryginalny, międzynarodowy certyfikat **AUTODESK® Certificate of Completion**.

Certyfikat REVIT firmy Autodesk, jest najbardziej wiarygodnym, honorowanym na całym świecie dokumentem potwierdzającym znajomość tego oprogramowania.

Każdy uczestnik szkolenia stacjonarnego ma do dyspozycji indywidualną, w pełni wyposażoną stację roboczą z zainstalowanym oprogramowaniem Revit.

Usługa szkoleniowa - podatek VAT - ZWOLNIONY

Oświadczam, że firma T-Matic Grupa Computer Plus Sp. z o.o. (NIP 5420201630) jest wpisana do ewidencji szkół i placówek niepublicznych prowadzonej przez m.Białystok pod numerem 73315 i na tej podstawie jest uprawniona do wystawiania faktur ze stawką VAT zw. (zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt. 26 lit. a Ustawy o podatku od towarów i usług z dn. 11.03.2004r.)

Adres

ul. Malmeda Icchoka 1
15-440 Białystok
woj. podlaskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Dział Szkoleń

E-mail szkolenia@computerplus.com.pl

Telefon (+48) 730 131 202