



Graitec sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

30 ocen

Revit Structure - szkolenie podstawowe

Numer usługi 2025/09/17/151179/3014964

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 14.10.2025 do 15.10.2025

1 440,00 PLN brutto

1 440,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla projektantów branży konstrukcyjnej, chcący rozpocząć pracę w oprogramowaniu Autodesk Revit i poznać podstawy modelowania w technologii BIM.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	08-10-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie Revit Structure przygotowuje uczestnika do nabycia umiejętności z podstawowej obsługi programu Revit Structure. Uczestnik uzyska wprowadzenie do metodyki BIM w projektowaniu konstrukcyjnym i nauczy się korzystać z narzędzi parametrycznego modelowania. Szkolenie przygotowuje uczestnika do samodzielnego tworzenia dokumentacji w programie Revit.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoczyna prace nad projektem konstrukcji w programie Revit i wykorzystuje podstawowe narzędzia modelowania obiektu	- tworzy poziomy i osi - wstawia słupy, belki, fundamenty, płyty, schody, ściany, otwory i nowe widoki	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy dokumentację projektową w postaci rysunków, detali i zestawień	- tworzy w dokumentacji filtry widoku, szablony widoku, legendy, widoki szczegółowe, arkusze rysunkowe - wstawia wymiary oraz etykiety	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy i modyfikuje model analityczny	- ustawia model analityczny - sprawdza błędy w modelu analitycznym	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Szkolenie Revit Structure na poziomie podstawowym jest wprowadzeniem do modelowania konstrukcji w programie Revit. Podczas kursu uczestnicy zapoznają się z interfejsem programu oraz tematami takimi jak rozpoczynanie projektu, modelowanie struktury budynku i poszczególnych elementów konstrukcyjnych, tworzenie widoków i zestawień, uszczegółowienie projektu, tworzenie detali, opisywanie rysunków i generowanie arkuszy. Omówiona zostanie również tematyka tworzenia modelu analitycznego.

Szkolenie odbywa się w jednej grupie. Każdy uczestnik posiada samodzielne stanowisko komputerowe, które składa się z dwóch monitorów (jednego do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugiego do pracy własnej), słuchawek z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym oraz myszy komputerowej.

Usługa jest prowadzona w trybie godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna to 45 min.) i trwa 16 godzin. Zajęcia praktyczne trwają 7 godzin dydaktycznych, a teoretyczne 7 godzin dydaktycznych. Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Szkolenie kończy się walidacją. Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej i trwa 2 godziny dydaktyczne. Proces walidacji odbywa się poprzez obserwację wykonywania zadań praktycznych. Każda osoba oceniana jest indywidualnie. Walidacja obejmuje zarówno ocenę poprawności wykonania zadań, jak i podsumowanie.

Usługa rozwojowa trwa 12 godzin zegarowych (bez przerw).

AGENDA SZKOLENIA

DZIEŃ 1

Zapoznanie z programem

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

Tworzenie modelu

- Rozpoczęcie pracy
- Punkt początkowy programu
- Tworzenie poziomów i osi
- Wstawianie słupów
- Wstawianie belek
- Wstawianie stężeń
- Wstawianie fundamentów
- Wstawianie płyt
- Wstawianie schodów
- Wstawianie ścian
- Wstawianie otworów
- Wstawianie nowych widoków

DZIEŃ 2

Model analityczny

- Ustawienia modelu analitycznego
- Wyświetlanie modelu analitycznego
- Sprawdzanie błędów w modelu analitycznym
- Poprawa modelu analitycznego
- Współpraca modelu analitycznego z programem MES

Dokumentacja

- Wyświetlanie modelu
- Filtry widoku
- Szablony widoku
- Wstawianie wymiarów
- Wstawianie etykiet

- Edycja etykiet
- Zestawienia
- Legendy
- Widoki szczegółowe
- Arkusze rysunkowe
- Informacje o projekcie
- Współpraca z formatem dwg

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Zapoznanie z programem - współdzielenie ekranu	Dariusz Maziarz	14-10-2025	09:00	12:00	03:00
2 z 8 Przerwa	Dariusz Maziarz	14-10-2025	12:00	14:00	02:00
3 z 8 Tworzenie modelu - ćwiczenia	Dariusz Maziarz	14-10-2025	14:00	17:00	03:00
4 z 8 Model analityczny - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Dariusz Maziarz	15-10-2025	09:00	11:15	02:15
5 z 8 Przerwa	Dariusz Maziarz	15-10-2025	11:15	12:00	00:45
6 z 8 Dokumentacja - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Dariusz Maziarz	15-10-2025	12:00	14:15	02:15
7 z 8 Przerwa	Dariusz Maziarz	15-10-2025	14:15	15:30	01:15
8 z 8 Walidacja	-	15-10-2025	15:30	17:00	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 440,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 440,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Maziarz

Jestem instruktorem (Solution Technical Specialist) w firmie GRAITEC, specjalizującym się w AutoCAD, CADKON+, Advance Steel i Revit. Posiadam doświadczenie w prowadzeniu szkoleń oraz wdrożeń. Moje kompetencje techniczne i dydaktyczne były rozwijane i stosowane w praktyce w okresie nie wcześniejszym niż 5 lat przed terminem szkolenia.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

Warunki techniczne

Uczestnik musi posiadać dostęp do internetu. Kurs będzie prowadzony w czasie "zdalnym w czasie rzeczywistym" poprzez dedykowaną platformę Microsoft Teams, do której dostęp zapewnia usługodawca w czasie prowadzenia zajęć.

Uczestnik powinien posiadać samodzielne stanowisko komputerowe zapewnione we własnym zakresie.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:

- System operacyjny: Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11 64-bit
- Procesor: Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2.5GHz lub wyższy
- Pamięć: 16 GB RAM
- Rozdzielczość wyświetlania video: minimalna 1680 x 1050 true color
- Miejsce na dysku: 30 GB wolnego miejsca na dysku

- Karta graficzna: podstawowa karta graficzna z 24-bitowym kolorem / zaawansowana karta graficzna obsługująca DirectX® 11 z Shader Model 5

Uczestnik zostanie poinformowany przed szkoleniem o wymaganym oprogramowaniu wykorzystywanym podczas szkolenia.

Stanowisko komputerowe wyposażone w dwa monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej), słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym oraz mysz komputerową.

Parametry łącza sieciowego: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

Zaproszenie na szkolenie zostanie wysłane do uczestnika drogą mailową dzień przed jego rozpoczęciem.

Kontakt



Agata Petrycka

E-mail agata.petrycka@graitec.com

Telefon (+48) 601 820 500