



Graitec sp. z o.o.



Revit Structure - szkolenie podstawowe

Numer usługi 2025/05/22/151179/2763435

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

16 h

08.07.2025 do 09.07.2025

1 845,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

115,31 PLN brutto/h

93,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
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	03-07-2025
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 przygotowuje uczestnika do nabycia umiejętności z podstawowej obsługi programu Revit Structure. Uczestnicy uzyskają wprowadzenie do metodyki BIM w projektowaniu konstrukcyjnym i nauczą się korzystać z narzędzi parametrycznego modelowania. Szkolenie przygotowuje uczestników 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
Uczestnik posługuje się programem tworząc modele	-Uczestnik wstawia: słupy, belki, fundamenty, płyty, schody, ściany, otwory oraz nowe widoki	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy i modyfikuje model analityczny	-Ustawia model analityczny -Sprawdza błędy w modelu analitycznym	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik tworzy dokumentację projektową	-Tworzy w dokumentacji: Filtry widoku, Szablony widoku, Legendy, Widoki szczegółowe, Arkusze rysunkowe, -Wstawia wymiary oraz etykiety	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. Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji będzie zawierał opis efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak. Zostanie przeprowadzona walidacja w oparciu o wywiad swobodny, który będzie zawierał kryteria weryfikacji zdefiniowane w efektach uczenia się.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak. Dokument będzie zawierał informacje o przeprowadzonej walidacji w formie testu przeprowadzonego przez specjalistę w danej dziedzinie.

Program

Szkolenie Revit Structure na poziomie podstawowym jest wprowadzeniem do modelowania konstrukcji w programie Revit.

Poziom znajomości programu: BRAK WYMAGAŃ.

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.

AGENDA SZKOLENIA (Czas podany w godzinach zegarowych)

DZIEŃ 1 od godziny 9:00 do 17:00

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 od godziny 9:00 do 17:00

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: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Zapoznanie z programem	Dariusz Maziarz	08-07-2025	09:00	13:00	04:00
2 z 7 Przerwa	Dariusz Maziarz	08-07-2025	13:00	13:30	00:30
3 z 7 Tworzenie modelu	Dariusz Maziarz	08-07-2025	13:00	17:00	04:00
4 z 7 Model analityczny	Dariusz Maziarz	09-07-2025	09:00	13:00	04:00
5 z 7 Przerwa	Dariusz Maziarz	09-07-2025	13:00	13:30	00:30
6 z 7 Dokumentacja	Dariusz Maziarz	09-07-2025	13:30	16:30	03:00
7 z 7 Walidacja	-	09-07-2025	16:30	17:00	00:30

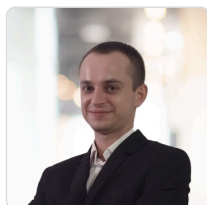
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 845,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	115,31 PLN
Koszt osobogodziny netto	93,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Maziarz

Jestem instruktorem prowadzącym szkolenia z oprogramowania AutoCAD oraz CADKON+.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

Walidacja odbędzie się w ostatnim dniu szkolenia zgodnie z harmonogramem.

Warunki techniczne

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

oprogramowanie wykorzystywane podczas szkolenia - Revit

Stoisko komputerowe wyposażone w 2 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 jego rozpoczęciem.

Kontakt



Agata Petrycka

E-mail agata.petrycka@graitec.com

Telefon (+48) 601 820 500