



Graitec sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

30 ocen

Szkolenie Revit - tworzenie rodzin

Numer usługi 2025/09/18/151179/3016472

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 04.11.2025 do 04.11.2025

738,00 PLN brutto

600,00 PLN netto

92,25 PLN brutto/h

75,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Projektanci branży architektonicznej i konstrukcyjnej, chcący rozpocząć pracę z rodzinami w oprogramowaniu Autodesk Revit i poznać podstawy ich tworzenia.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	29-10-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Revit - tworzenie rodzin" przygotowuje do podstawowej obsługi rodzin w programie Revit. Uczestnik uzyska wiedzę umożliwiającą tworzenie różnych typów rodzin i modyfikację istniejących obiektów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie różnicę między kategorią, typem i elementem	- zna definicje kategoria, typ i element - zna parametry elementu i typu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy nową rodzinę w programie Revit	- tworzy i edytuje projekt rodziny - modeluje detale rodziny	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje rodziny zagnieżdżone i parametryzuje je	- tworzy nową rodzinę drzwi - modeluje detale	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 z tworzenia rodzin w Revit wprowadza uczestników w tematykę tworzenia i zarządzania rodzinami. Podczas kursu uczestnicy zapoznają się z interfejsem programu oraz z tematami takimi jak tworzenie nowych rodzin, definiowanie parametrów i wykorzystanie rodzin w projektach. Omówione zostaną również rodziny zagnieżdżone i lokalne.

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 8 godzin. Zajęcia praktyczne trwają 5 godzin dydaktycznych, a teoretyczne 2 godziny dydaktyczne. Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Szkolenie kończy się walidacją. Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej i trwa 1 godzinę dydaktyczną. 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 6 godzin zegarowych (bez przerw).

AGENDA SZKOLENIA

DZIEŃ 1

Rodziny w Revit

- Kategoria, typ i element
- Parametry elementu i typu
- Rodzaje rodzin

Tworzenie nowej rodziny ładowalnej

- Proces tworzenia nowej rodziny

Tworzenie nowej rodziny drzwi

- Projekt rodziny
- Wybór szablonu
- Definicja szkieletu
- Modelowanie bryły
- Dodawanie parametru materiału
- Modelowanie detali (rodziny zagnieżdżone)
- Wstawianie elementu detalu
- Nowa rodzina w projekcie
- Tworzenie typów rodzin

Oprawa oświetleniowa

- Wybór i przygotowanie projektu
- Tworzenie szkieletu płaszczyzny odniesienia
- Parametryzacja szkieletu
- Dodawanie etykiety do linii wymiaru
- Tworzenie bryły oprawy na świetlówki
- Parametryzacja elementów
- Testowanie parametrów
- Ustawienie parametrów światła
- Elementy końcowe
- Dodawanie konektorów

Tworzenie nowej rodziny otworu z dynamicznym opisem

Tworzenie rodziny grzejnika płytowego

- Wybór i przygotowanie szablonu
- Tworzenie szkieletu płaszczyzny odniesienia
- Parametryzacja szkieletu
- Dodawanie etykiet do linii wymiaru
- Tworzenie bryły grzejnika
- Testowanie parametrów

- Parametr materiału
- Dodawanie konektorów
- Modelowanie zaworu termostatycznego
- Subkategoria
- Parametry techniczne grzejnika
- Parametry ze wzorami

Tworzenie nowej rodziny lokalnej

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Rodziny w Revit - współdzielenie ekranu	Bartosz Pawluś	04-11-2025	09:00	09:45	00:45
2 z 11 Tworzenie nowej rodziny ładowalnej - ćwiczenia	Bartosz Pawluś	04-11-2025	09:45	10:30	00:45
3 z 11 Przerwa	Bartosz Pawluś	04-11-2025	10:30	11:00	00:30
4 z 11 Tworzenie nowej rodziny drzwi - ćwiczenia	Bartosz Pawluś	04-11-2025	11:00	11:45	00:45
5 z 11 Oprawa oświetleniowa - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Bartosz Pawluś	04-11-2025	11:45	12:30	00:45
6 z 11 Przerwa	Bartosz Pawluś	04-11-2025	12:30	13:00	00:30
7 z 11 Tworzenie nowej rodziny otworu z dynamicznym opisem - ćwiczenia	Bartosz Pawluś	04-11-2025	13:00	13:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 11 Tworzenie rodziny grzejnika płytowego - ćwiczenia	Bartosz Pawluś	04-11-2025	13:45	14:30	00:45
9 z 11 Tworzenie nowej rodziny lokalnej - ćwiczenia	Bartosz Pawluś	04-11-2025	14:30	15:15	00:45
10 z 11 Przerwa	Bartosz Pawluś	04-11-2025	15:15	16:15	01:00
11 z 11 Walidacja	-	04-11-2025	16:15	17:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	738,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	92,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bartosz Pawluś

Absolwent Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, kierunek Budownictwo, specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie. Jestem odpowiedzialny za wsparcie techniczne projektantów pracujących w środowisku Autodesk Revit oraz Robot. Posiadam 5-letnie doświadczenie pracy w biurze projektowym, gdzie zajmowałem się głównie projektowaniem konstrukcji żelbetowych.

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

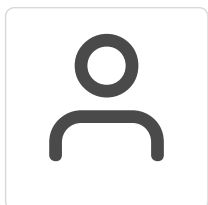
Uczestnik zostanie poinformowany przed szkoleniem o wymaganym oprogramowaniu wykorzystywanym podczas szkolenia.

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