



Graitec sp. z o.o.



Revit - tworzenie rodzin

Numer usługi 2025/04/10/151179/2682418

738,00 PLN brutto

600,00 PLN netto

92,25 PLN brutto/h

75,00 PLN netto/h

📍 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 05.06.2025 do 05.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
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	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	02-06-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną 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

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy na temat podstawowej obsługi rodzin w programie Revit. Uczestnicy uzyskają wiedzę umożliwiającą tworzenie różnych typów rodzin w Revit i modyfikację istniejących obiektów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posiada wiedzę na temat podstawowej obsługi rodzin w programie Revit	Uczestnik uzyskał wiedzę na temat podstawowej obsługi rodzin w programie Revit	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik uzyskał wiedzę umożliwiającą tworzenie różnych typów rodzin w Revit i modyfikację istniejących obiektów	Uczestnik uzyskał wiedzę umożliwiającą tworzenie różnych typów rodzin w Revit i modyfikację istniejących obiektów	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 test teoretyczny, 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 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.

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 termostaticznego
- Subkategoria

- Parametry techniczne grzejnika
- Parametry ze wzorami

Tworzenie nowej rodziny lokalnej

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Rodziny w Revit	Bartosz Pawluś	05-06-2025	09:00	11:00	02:00
2 z 7 Tworzenie nowej rodziny ładowalnej	Bartosz Pawluś	05-06-2025	11:00	12:00	01:00
3 z 7 Tworzenie nowej rodziny drzwi	Bartosz Pawluś	05-06-2025	13:00	14:00	01:00
4 z 7 Oprawa oświetleniowa	Bartosz Pawluś	05-06-2025	14:00	15:00	01:00
5 z 7 Tworzenie nowej rodziny otworu z dynamicznym opisem	Bartosz Pawluś	05-06-2025	15:00	15:30	00:30
6 z 7 Tworzenie rodziny grzejnika płytowego	Bartosz Pawluś	05-06-2025	15:30	16:30	01:00
7 z 7 Tworzenie nowej rodziny lokalnej	Bartosz Pawluś	05-06-2025	16:30	17:00	00:30

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, mikrofon, komputer, mysz oraz oprogramowanie wykorzystywane podczas szkolenia.

Kontakt



Agata Petrycka

E-mail agata.petrycka@graitec.com

Telefon (+48) 126 392 500