



Graitec sp. z o.o.



Revit Structure - zbrojenie konstrukcji żelbetowych

Numer usługi 2025/05/22/151179/2763860

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

8 h

10.07.2025 do 10.07.2025

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
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla projektantów oraz kreślarzy z branży konstrukcyjnej, chcący rozpocząć modelowanie i detalowanie zbrojenia w oprogramowaniu Autodesk Revit.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	03-07-2025
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

Szkolenie przygotowuje uczestnika do zdobycia wiedzy nt. modelowania zbrojenia w programie Revit Structure. Uczestnicy uzyskają wprowadzenie do detalowania zbrojenia, tworzenia dokumentacji: zestawień zbrojenia oraz rysunków zbrojeniowych w programie Revit.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozpoczyna modelowanie zbrojenia konstrukcji w programie Revit	Uczestnik modeluje zbrojenia konstrukcji w programie Revit (zbrojenie słupa, stopy fundamentowej, belki, schodów, płyty, ściany)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik wykorzystuje podstawowe narzędzia modelowania	uczestnik zarządza zbrojeniem w projekcie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik tworzy dokumentację projektową	Uczestnik tworzy dokumentację w postaci rysunków warsztatowych, detali i zestawień zbrojenia	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 Revit Structure – Zbrojenie konstrukcji żelbetowych jest rozwinięciem szkolenia Revit Structure – szkolenie podstawowe. Podczas kursu uczestnic zapoznają się z funkcjami i narzędziami służącymi do modelowania zbrojenia w Revicie. Omówione także tworzenie dokumentacji zbrojonych elementów żelbetowych, ze szczególnym uwzględnieniem rysunków warsztatowych i zestawień zbrojenia.

AGENDA SZKOLENIA

Ręczne modelowanie zbrojenia

- Wprowadzenie do zbrojenia
- Zmiana otuliny
- Zbrojenie słupa
- Zbrojenie stopy fundamentowej
- Zbrojenie belki
- Zbrojenie schodów
- Zbrojenie płyty
- Zbrojenie ściany

Finalizacja projektu

- Zarządzanie widokami
- Zestawienie elementów
- Zestawienie zbrojenia
- Edycja zestawień
- Tworzenie arkusza rysunku
- Tworzenie nowych widoków i dodawanie ich do arkuszy
- Opisywanie zbrojenia
- Informacje o projekcie

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Ręczne modelowanie zbrojenia	Bartosz Pawluś	10-07-2025	09:00	11:30	02:30
2 z 5 Przerwa	Bartosz Pawluś	10-07-2025	11:30	12:00	00:30
3 z 5 Finalizacja projektu	Bartosz Pawluś	10-07-2025	12:00	15:30	03:30
4 z 5 Przerwa	Bartosz Pawluś	10-07-2025	15:30	16:00	00:30
5 z 5 Walidacja	-	10-07-2025	16:00	17:00	01:00

Cennik

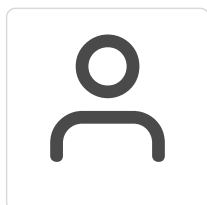
Cennik

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 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

Stanowisko 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