



Revit Structure - zbrojenie konstrukcji żelbetowych

Numer usługi 2024/05/17/151179/2153312

1 476,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

Graitec sp. z o.o.



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

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 20.08.2024 do 20.08.2024

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, chcących rozpocząć modelowanie i detalowanie zbrojenia w oprogramowaniu Autodesk Revit. |
| Minimalna liczba uczestników | 2 |
| Maksymalna liczba uczestników | 8 |
| Data zakończenia rekrutacji | 14-08-2024 |
| 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

Szkolenie przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania i 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 |
|---|---|--------------------------------------|
| Modeluje zbrojenia konstrukcji w programie Revit | Uczestnik ręcznie modeluje zbrojenia: słupa, stopy fundamentowej, belki, schodów, płyty, ściany | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Wykorzystuje podstawowe narzędzia modelowania i zarządzania zbrojeniem w projekcie | Zarządza widokami, zestawia elementy i zbrojenia | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Tworzy dokumentację projektową w postaci rysunków warsztatowych, detali i zestawień zbrojenia | Tworzy arkusz rysunku, tworzy nowe widoki i dodaje je do arkuszy | 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

WSZYSTKIE FORMY USŁUGI ZOSTANĄ ZREALIZOWANE W FORMIE ZDALNEJ W CZASIE RZECZYWIISTYM

W poniższym harmonogramie zostały ujęte przerwy w usłudze, które są wliczone w czas usługi rozwojowej. Usługa jest prowadzona w trybie godzin zegarowych. Walidacja zostanie przeprowadzona na koniec szkolenia, jest ona uwzględniona w harmonogramie. **Zajęcia będą realizowane poprzez współdzielenie ekranu z prowadzącym.**

Szkolenie skierowane jest do wszystkich osób, które chcą poznać podstawy obsługi programu Revit w pełnym zakresie jego funkcjonalności. Wymagana jest podstawowa znajomość obsługi programu Autocad lub innych podobnych programów CAD. Podczas szkolenia uczestnik zapozna się z podstawowymi elementami interfejsu programu oraz pozna prawidłowy przebieg pracy przy

modelowaniu i dokumentacji dla typowych konstrukcji metalowych.

Uczestnik powinien posiadać samodzielne stanowisko komputerowe zapewnione we własnym zakresie.

Szkolenie Revit Structure – Zbrojenie konstrukcji żelbetowych jest rozwinięciem szkolenia Revit Structure – szkolenie podstawowe. Podczas kursu uczestniczący 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- współdzielenie ekranu | Bartosz Pawluś | 20-08-2024 | 08:30 | 12:00 | 03:30 |
| 2 z 5 Przerwa | Bartosz Pawluś | 20-08-2024 | 12:00 | 12:30 | 00:30 |
| 3 z 5 Finalizacja projektu- współdzielenie projektu | Bartosz Pawluś | 20-08-2024 | 12:30 | 16:00 | 03:30 |
| 4 z 5 przerwa | Bartosz Pawluś | 20-08-2024 | 16:00 | 16:15 | 00:15 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 5 z 5 Walidacja-współdzielenie ekranu | - | 20-08-2024 | 16:15 | 16:30 | 00:15 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|----------------------|--------------|
| Koszt usługi brutto | 1 476,00 PLN |
| Koszt usługi netto | 1 200,00 PLN |
| Koszt godziny brutto | 184,50 PLN |
| Koszt godziny netto | 150,00 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.

Walidacja odbędzie się w ostatnim dniu szkolenia zgodnie z harmonogramem.

Warunki techniczne

Kurs będzie prowadzony w czasie "zdalnym w czasie rzeczywistym" poprzez dedykowaną platformę 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

oprogramowanie wykorzystywane podczas szkolenia - Revit

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



Patrycja Janusz

E-mail patrycja.janusz@graitec.com

Telefon (+48) 12 6392 521