



Szkolenie Revit Structure - zbrojenie konstrukcji żelbetowych

Numer usługi 2026/03/05/151179/3383273

1 050,42 PLN brutto
854,00 PLN netto
131,30 PLN brutto/h
106,75 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Graitec sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

51 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 08:00 h

📅 16.06.2026 do 16.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
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	6
Data zakończenia rekrutacji	08-06-2026
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 Structure - zbrojenie konstrukcji żelbetowych" przygotowuje do modelowania zbrojenia w programie Revit Structure. Uczestnik uzyska 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	<ul style="list-style-type: none"> - modeluje zbrojenie słupa - modeluje zbrojenie stopy fundamentowej - modeluje zbrojenie belki - modeluje zbrojenie schodów - modeluje zbrojenie płyty - modeluje zbrojenie ściany 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje podstawowe narzędzia modelowania	<ul style="list-style-type: none"> - zarządza zbrojeniem w projekcie - zarządza widokami - tworzy zestawienia elementów i zbrojeń oraz edytuje je 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy dokumentację projektową	<ul style="list-style-type: none"> - tworzy rysunki warsztatowe, detale i zestawienia zbrojeń - opisuje 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

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 Revit Structure – zbrojenie konstrukcji żelbetowych jest rozwinięciem szkolenia Revit Structure – szkolenie podstawowe. Podczas kursu uczestnicy zapoznają się z funkcjami i narzędziami służącymi do modelowania zbrojenia w Revicie. Omówione będzie także tworzenie dokumentacji zbrojonych elementów żelbetowych, ze szczególnym uwzględnieniem rysunków warsztatowych i zestawień zbrojenia.

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, urządzenia powinny być wyposażone w kamerkę), 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 3 godziny dydaktyczne, a teoretyczne 4 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

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 pozycji harmonogramu: 5

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Ręczne modelowanie zbrojenia - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Bartosz Pawluś	16-06-2026	09:00	11:15	02:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 5 Przerwa	Bartosz Pawluś	16-06-2026	11:15	12:00	00:45
3 z 5 Finalizacja projektu - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Bartosz Pawluś	16-06-2026	12:00	15:00	03:00
4 z 5 Przerwa	Bartosz Pawluś	16-06-2026	15:00	16:15	01:15
5 z 5 Walidacja	-	16-06-2026	16:15	17:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 050,42 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	854,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	131,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	106,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bartosz Pawluś

Absolwent Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, kierunek Budownictwo, specjalność Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie. Jest odpowiedzialny za wsparcie techniczne projektantów pracujących w środowisku Autodesk Revit oraz Robot. Posiada kilkuletnie doświadczenie pracy w biurze projektowym, gdzie zajmował się głównie projektowaniem konstrukcji żelbetowych. Jego kompetencje techniczne i dydaktyczne były rozwijane i stosowane w praktyce w okresie nie wcześniejszym niż 5 lat przed terminem szkolenia.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

Informacje dodatkowe

Podstawa do zwolnienia od podatku VAT w przypadku dofinansowanie szkolenia:

Szkolenie mające charakter kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego jest finansowane ze środków publicznych w co najmniej 70% zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U. z 2015 r. poz. 736).

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 zapewni 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, urządzenia powinny być wyposażone w kamerkę), słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym oraz mysz komputerową, które zapewni możliwość dwustronnej komunikacji oraz właściwy nadzór nad przebiegiem usługi.

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