



Szkolenie "Revit Konstrukcje – Strategiczne Zarządzanie Modelem i Środowiskiem BIM"

Numer usługi 2026/05/20/151179/3572919

1 549,80 PLN brutto
1 260,00 PLN netto
110,70 PLN brutto/h
90,00 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Graitec sp. z o.o.

★★★★★ 4,6 / 5

54 oceny

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 14:00 h
- 📅 07.07.2026 do 08.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla seniorów projektantów konstrukcji i liderów zespołów konstrukcyjnych.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	2
Data zakończenia rekrutacji	16-06-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie rozwija umiejętności uczestników w zakresie zaawansowanej koordynacji międzybranżowej, automatyzacji procesów projektowych oraz kontroli jakości modeli konstrukcyjnych, z naciskiem na tworzenie i utrzymanie standardów BIM.

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
Tworzy modele konstrukcji w programie Autodesk Revit	<ul style="list-style-type: none"> - zna podstawy tworzenia modeli centralnych i lokalnych oraz pracy na nich z innymi projektantami - zarządza uprawnieniami i blokadami elementów - monitoruje zmiany, wykrywa kolizje 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kontroluje jakość modelu	<ul style="list-style-type: none"> - weryfikuje parametry i kategorie - tworzy checklisty BIM 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie "Revit Konstrukcje – Strategiczne Zarządzanie Modelem i Środowiskiem BIM" podnosi kompetencje specjalistów branży konstrukcyjnej w zakresie zaawansowanego wykorzystania Autodesk Revit oraz wdrażania standardów BIM. Uczestnicy zdobywają umiejętności związane z koordynacją międzybranżową, automatyzacją procesów projektowych i kontrolą jakości modeli. Program wspiera rozwój spójnych, efektywnych i skalowalnych procedur pracy w środowisku BIM, co przekłada się na poprawę jakości dokumentacji i efektywność zespołów projektowych.

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 zegarowych (1 godzina zegarowa to 60 min.) i trwa 14 godzin. Zajęcia praktyczne trwają 6 godzin zegarowych, a teoretyczne 5 godzin zegarowych. Przerwy są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej i trwają 2 godziny zegarowe.

Szkolenie kończy się walidacją. Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej i trwa 1 godzinę zegarową. Proces walidacji odbywa się poprzez obserwację wykonywania zadań praktycznych. Każda osoba oceniana jest indywidualnie. Walidacja obejmuje zarówno ocenę poprawności wykonania zadań, jak i podsumowanie.

AGENDA SZKOLENIA

DZIEŃ 1

Wprowadzenie do zaawansowanej współpracy w Revit

- Modele centralne i lokalne
- Praca wielu projektantów na jednym modelu
- Zarządzanie uprawnieniami i blokadami elementów

Koordinacja międzybranżowa

- Linkowanie modeli architektury i instalacji
- Monitorowanie zmian (Copy/Monitor)
- Wykrywanie kolizji i workflow koordynacyjny

DZIEŃ 2

Automatyzacja pracy projektanta konstrukcji

- Wprowadzenie do Dynamo
- Automatyzacja powtarzalnych zadań
- Przykładowe skrypty i biblioteki

Kontrola jakości modelu (QA/QC)

- Weryfikacja parametrów i kategorii
- Audyt modelu
- Checklisty BIM

Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wprowadzenie do zaawansowanej współpracy w Revit	Zajęcia	Bartosz Pawluś	07-07-2026	09:00	12:00	03:00
2 z 8 -	Przerwa	-	07-07-2026	12:00	13:00	01:00
3 z 8 Koordinacja międzybranżowa	Zajęcia	Bartosz Pawluś	07-07-2026	13:00	16:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 8 Automatyzacja pracy projektanta konstrukcji	Zajęcia	Bartosz Pawluś	08-07-2026	09:00	11:30	02:30
5 z 8 -	Przerwa	-	08-07-2026	11:30	12:15	00:45
6 z 8 Kontrola jakości modelu (QA/QC)	Zajęcia	Bartosz Pawluś	08-07-2026	12:15	14:45	02:30
7 z 8 -	Przerwa	-	08-07-2026	14:45	15:00	00:15
8 z 8 -	Walidacja	-	08-07-2026	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:00
w tym suma godzin zajęć	11:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	16:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 549,80 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 260,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	14:00

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).

aktualizacja 26.05.2026 - zmiana daty szkolenia na 7-8.07.2026 zamiast 30.06-1.07

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

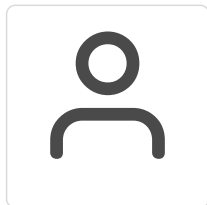
Uczestnik zostanie poinformowany przed szkoleniem o wymaganym oprogramowaniu wykorzystywanym podczas szkolenia.

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