



Revit - Konstrukcje

Numer usługi 2025/09/23/15867/3026234

2 152,50 PLN brutto

1 750,00 PLN netto

102,50 PLN brutto/h

83,33 PLN netto/h

"MAN AND
MACHINE
SOFTWARE"
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

73 oceny

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 16.12.2025 do 18.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Autodesk Revit Konstrukcje to nowoczesne oprogramowanie przeznaczone w głównej mierze dla projektantów konstrukcji stalowych, żelbetowych i drewnianych. Usprawnia koordynację pracy pomiędzy konstruktorem, architektem i projektantem. Program pozwala na połączenie fizycznego modelu budynku z modelem analitycznym. Stworzony przez architektów model fizyczny stanowi podstawę do wygenerowania modelu analitycznego konstrukcji.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	15-12-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs obejmuje omówienie koncepcji pracy z programem oraz narzędzi i metod tworzenia projektu konstrukcyjnego od zbudowania modelu po utworzenie dokumentacji technicznej. Uczestnik szkolenia pozna interfejs obsługi i aspekty posługiwania się komponentami budynku dostępnymi w programie tak, aby z ich pomocą budować elastyczne modele konstrukcyjne. Celem kursu jest zapoznanie z narzędziami potrzebnymi do utworzenia i edycji parametrycznego modelu oraz wygenerowania dokumentacji płaskiej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił: sprawnie poruszać się po interfejsie Autodesk Revit Structure i korzystać z podstawowych narzędzi programu, tworzyć parametryczny model konstrukcji budynku od podstaw, modyfikować i edytować elementy modelu w oparciu o wprowadzone dane, przygotować model analityczny na potrzeby obliczeń konstrukcyjnych, generować kompletną dokumentację techniczną w postaci rysunków płaskich, stosować dobre praktyki modelowania dla uzyskania spójnych i elastycznych projektów. Szkolenie umożliwia uczestnikom samodzielną pracę w środowisku Autodesk Revit Structure i przygotowanie dokumentacji gotowej do przekazania do biura projektowego lub na budowę.	Po ukończonym szkoleniu trener upewnia się czy przedstawiony program był zrozumiały oraz czy został przyswojony przez uczestników. Mierzenie efektów nauki odbywa się również poprzez wykonywanie ćwiczeń oraz ankietę, którą wypełnia uczestnik pod koniec szkolenia.	Wywiad swobodny

Cel biznesowy

Podniesienie kwalifikacji i umiejętności uczestnika oraz poszerzenie jego wiedzy na dany temat wpływające na poprawę ekonomiczną firmy.

Efekt usługi

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- sprawnie poruszać się po interfejsie i korzystać z podstawowych narzędzi programu,
- tworzyć parametryczny model konstrukcji budynku od podstaw,
- modyfikować i edytować elementy modelu w oparciu o wprowadzone dane,
- przygotować model analityczny na potrzeby obliczeń konstrukcyjnych,
- generować kompletną dokumentację techniczną w postaci rysunków płaskich,
- stosować dobre praktyki modelowania dla uzyskania spójnych i elastycznych projektów.

Szkolenie umożliwia uczestnikom samodzielną pracę w środowisku Autodesk Revit Konstrukcje i przygotowanie dokumentacji gotowej do przekazania do biura projektowego lub na budowę.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Po ukończonym szkoleniu trener upewnia się czy przedstawiony program był zrozumiały oraz czy został przyswojony przez uczestników. Mierzenie efektów nauki odbywa się również poprzez wykonywanie ćwiczeń oraz ankietę, którą wypełnia uczestnik pod koniec szkolenia.

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

Plan szkolenia:

1. Wprowadzenie do programu Autodesk Revit
2. Omówienie narzędzi rysunkowych i edycyjnych
3. Poziomy, siatki i płaszczyzny konstrukcyjne
4. Praca z widokami
5. Rozpoczęcie projektu konstrukcyjnego
6. Słupy konstrukcyjne, ściany konstrukcyjne, fundamenty i stropy konstrukcyjne, belki, dźwigary i systemy ramowe
7. Rysowanie i opisywanie zbrojenia
8. Praca z modelem analitycznym i umieszczanie obciążeń
9. Narzędzia dokumentacji konstrukcyjnej i opisywanie
10. Zestawienia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 1.Wprowadzenie do programu Autodesk Revit 2. Omówienie narzędzi rysunkowych i edycyjnych 3.Poziomy, siatki i płaszczyzny konstrukcyjne	-	16-12-2025	09:00	16:00	07:00
	-	17-12-2025	09:00	16:00	07:00
	-	18-12-2025	09:00	16:00	07:00
2 z 3 4. Praca z widokami 5. Rozpoczęcie projektu konstrukcyjnego 6. Słupy konstrukcyjne, ściany konstrukcyjne, fundamenty i stropy konstrukcyjne, belki, dźwigary i systemy ramowe	-	17-12-2025	09:00	16:00	07:00
	-	18-12-2025	09:00	16:00	07:00
	-	19-12-2025	09:00	16:00	07:00
3 z 3 7. Rysowanie i opisywanie zbrojenia 8. Praca z modelem analitycznym i umieszczanie obciążeń 9. Narzędzia dokumentacji konstrukcyjnej i opisywanie 10. Zestawienia	-	18-12-2025	09:00	16:00	07:00
	-	19-12-2025	09:00	16:00	07:00
	-	20-12-2025	09:00	16:00	07:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 152,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 750,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

102,50 PLN

Koszt osobogodziny netto

83,33 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzymuje rekomendowane przez producenta oprogramowania materiały szkoleniowe. Zapewniamy 30-dniowe wsparcie dotyczące odbytego szkolenia.

Informacje dodatkowe

Dopuszczana jest możliwość zmiany trenera.

Warunki techniczne

Szkolenia zdalne realizowane są z wykorzystaniem platformy **AnyDesk**, która zapewnia uczestnikom pełną interaktywność i możliwość aktywnej pracy w czasie rzeczywistym.

Każdy uczestnik otrzymuje dostęp do **dedykowanego wirtualnego stanowiska roboczego**, na którym samodzielnie wykonuje ćwiczenia pod okiem trenera. Dzięki temu uczestnik nie tylko obserwuje przebieg szkolenia, ale faktycznie uczestniczy w procesie tworzenia modelu, co znacząco zwiększa efektywność nauki.

Trener ma możliwość **bieżącego podglądu pulpitu każdego uczestnika**, co pozwala mu na:

- natychmiastowe wychwycenie i skorygowanie ewentualnych błędów,
- indywidualne wsparcie uczestników,
- monitorowanie postępów i dostosowanie tempa szkolenia do grupy.

Takie podejście stanowi istotną przewagę nad standardowymi szkoleniami prowadzonymi np. na platformach typu Teams, gdzie uczestnicy jedynie obserwują ekran prowadzącego. W naszym modelu uczestnik nie jest biernym słuchaczem, lecz aktywnym uczestnikiem procesu szkoleniowego, co przekłada się na szybsze przyswajanie wiedzy i lepsze utrwalenie umiejętności.

Każdy uczestnik potrzebuje mieć do dyspozycji:

- dostęp do szybkiego i stabilnego **łącza internetowego** (przepustowość łącza od 50 Mb/s wzwyż, opóźnienie PING poniżej 30 ms)
- **dwa monitory** (np. laptop i dodatkowy monitor) o wysokiej rozdzielczości, aby na jednym śledzić wykład, a na drugim wykonywać ćwiczenia na zdalnym komputerze
- dodatkowo, zalecane jest, aby zamiast mikrofonu i głośników laptopa zastosować **słuchawki z mikrofonem**, aby zapewnić dobrą jakość dźwięku.

Kontakt



Joanna Jędrzejczyk

E-mail joanna.jedrzejczyk@mum.pl

Telefon (+48) 506 344 586