



P.A. NOVA SPÓŁKA
AKCYJNA



Autodesk Revit kurs zaawansowany z elementami BIM 360

Numer usługi 2024/08/06/8440/2254079

📍 Gliwice / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 23.09.2024 do 25.09.2024

1 537,50 PLN brutto

1 250,00 PLN netto

73,21 PLN brutto/h

59,52 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany do osób, które znają podstawowe oprogramowania Autodesk Revit. Uczestnik szkolenia zdobywa wiedzę i praktyczne umiejętności tworzenia precyzyjnego modelu 3D. Szkolenie prowadzone jest przez Autoryzowanych Instruktorów Autodeskowych i składa się z bloków wykładowo-ćwiczeniowych, dzielonych przerwami. Po ukończeniu szkolenia kursanci otrzymują Certyfikaty poświadczające nabytą wiedzę.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	20-09-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Kurs skierowany do osób, które znają podstawowe oprogramowania Autodesk Revit.

Uczestnik szkolenia zdobywa wiedzę i praktyczne umiejętności tworzenia precyzyjnego modelu 3D.

Szkolenie prowadzone jest przez Autoryzowanych Instruktorów Autodeskowych i składa się z bloków wykładowo-ćwiczeniowych, dzielonych przerwami.

Po ukończeniu szkolenia kursanci otrzymują Certyfikaty poświadczające nabytą wiedzę.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu zaawansowanego szkolenia Autodesk Revit z elementami BIM 360 uczestnik nabywa następujące efekty uczenia się:</p> <p>- Wiedza: Zaawansowane modelowanie: Uczestnik zdobywa wiedzę na temat zaawansowanych technik modelowania połączeń, ścian, dachów oraz ścian kurtynowych, w tym integracji elementów takich jak attyki czy gzymsy. Schematy kolorystyczne i wizualizacja: Zyskuje wiedzę na temat tworzenia i aktualizacji schematów kolorystycznych oraz technik wizualizacji, w tym renderowania materiałów i animacji. Zarządzanie projektami: Poznaje zasady zarządzania projektami i użytkowników w Revit oraz funkcje administrowania projektem i zarządzania dokumentacją w BIM 360.</p> <p>-Umiejętności</p> <p>Modelowanie i edytowanie: Uczestnik umie efektywnie modelować skomplikowane połączenia i elementy budowlane, takie jak ściany kurtynowe i dachy, oraz dostosowywać je do specyficznych wymagań projektowych. Wizualizacja i renderowanie: Potrafi tworzyć realistyczne wizualizacje, ustawiać kamery, dobierać odpowiednie rodzaje renderowania i korzystać z funkcji renderowania w chmurze. Zarządzanie projektami: Umie zarządzać projektami, członkami zespołu, oraz dokumentacją, a także optymalizować procesy za pomocą narzędzi Revit i BIM 360.</p> <p>-Kompetencje społeczne</p> <p>Współpraca i komunikacja: Rozwija umiejętności współpracy z zespołem i komunikacji poprzez efektywne korzystanie z funkcji Design Collaboration w BIM 360.</p> <p>Organizacja i zarządzanie czasem: Nabywa umiejętności organizacji pracy, grupowania elementów modelu oraz utrzymywania porządku, co wpływa na efektywność realizacji projektów. Rozwiązywanie problemów: Potrafi kreatywnie rozwiązywać problemy związane z modelowaniem, renderowaniem i zarządzaniem projektami, co zwiększa jego zdolność adaptacji i podejmowania decyzji. Te efekty uczenia się pozwalają uczestnikowi na efektywne wykorzystanie Autodesk Revit i BIM 360 w zaawansowanych projektach</p>	<p>Ankiety Uczestników: Zebranie opinii uczestników na temat kursu, w których oceniają swoje umiejętności przed i po szkoleniu, a także wyrażają swoje zdanie na temat użyteczności kursu i jego skuteczności.</p>	<p>Debata swobodna</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
budowlanych oraz na poprawę współpracy w zespole projektowym.		

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?

Test praktyczny

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Szkolenie w trybie stacjonarnym trwa **21 godzin zegarowych**.

TEMATY ZAJĘĆ

<p>1. Zaawansowane opcje modelowania połączeń</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stropów i ścian • Warstw <p>2. Ściany</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zespólone • Zarządzanie rodzajami wykończeń • Nieregularne wycięcia • Modelowanie elementów integralnych ze ścianą (attyki, gzymsy, boniowanie) <p>3. Ściany kurtynowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie nietypowych kształtów przeszkleń • Umieszczanie drzwi i okien w ścianach kurtynowych • Umieszczanie paneli z innych materiałów • Tworzenie słupów i rygli <p>4. Dach</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie zaawansowanych geometrii dachów • Wstawianie i modyfikacja okna dachowego • Tworzenie wolicz oczek • Wykończenie dachów • Rynny i rury spustowe • Otwory w dachach <p>5. Rysowanie ramp i schodów</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opcje zaawansowane schodów • Opcje zaawansowane poręczy • Rampy <p>6. Zaawansowane ustawienia graficzne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optymalizacja czasu pracy tworząc szablony widoków i schematów 	<p>7. Tworzenie schematów kolorystycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie schematów kolorystycznych na podstawie pomieszczeń • Tworzenie legend schematów kolorów • Aktualizacje schematów <p>8. Widoki 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie widoku z przemieszczeniem • Detale trójwymiarowe • Ustawienia przezroczystości widoków • Rozbijanie elementów na czynniki pierwsze • Nadpisywanie widoczności elementów • Eksport grafiki <p>9. Podstawowe ustawienia renderingu materiałów</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie realistycznych materiałów do renderingu • Teksturowanie <p>10. Wizualizacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie widoku 3d i kamery • Rodzaje renderowania • Omówienie renderowania w chmurze • Eksport grafiki <p>11. Animacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienia kamery • Ustawienia ścieżki ruchu • Tempo spaceru wirtualnego • Różne style wizualne spaceru • Trajektoria słońca • Eksport animacji 	<p>12. Modelowanie bryłowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie budynku na podstawie nieregularnej masy • Tworzenie zaawansowanych siatek <p>13. Omówienie higieny pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupowanie elementów modelu <p>14. Zaawansowane opcje opisywania projektu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiar automatyczny • Wymiar sparametryzowany • Rzędne • Wysokości • Nachylenie • Tworzenie własnych znaków opisowych • Zaawansowane ustawienia zestawień <p>15. Podstawy tworzenia rodzin</p> <p>16. Account Admin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekty • Członkowie zespołu • Firmy • Dostęp użytkowników • Analityka Project <p>17. Admin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Członkowie projektu • Firmy • Aktywowanie serwisów • Profil projektu <p>18. Moduły BIM 360</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wstęp do Document Management • Wstęp do Design Collaboration
--	--	---

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 537,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	73,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	59,52 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników skrypt szkoleniowy.

Każdy z kursantów w trakcie kursu stacjonarnego ma do dyspozycji własną stację CAD. W przypadku kursu online kursanci otrzymują dostęp do oprogramowania Autodesk. Kursanci otrzymują profesjonalnie przygotowane materiały szkoleniowe.

Warunki uczestnictwa

Umiejętność obsługi komputera i wiedza z zakresu podstaw obsługi środowiska Windows.

Podstawowa wiedza z zakresu projektowania obiektów kubaturowych.

Warunki techniczne

-Wiedza z zakresu podstaw obsługi środowiska Windows

-komputer/laptop z połączeniem do Internetu

-mikrofon/zestaw słuchawkowy i kamera internetowa

-Windows 10,11

-w przypadku zajęć zdalnych - zainstalowana aplikacja ZOOM.

Adres

ul. Grodowa 11
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Karolina Tarczyńska

E-mail k.tarczynska@panova.pl

Telefon (+48) 795 592 250