



Graitec sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

36 ocen

Szkolenie Autodesk Dynamo - automatyzacja procesów projektowych

Numer usługi 2025/10/03/151179/3056373

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 02.12.2025 do 02.12.2025

799,50 PLN brutto

650,00 PLN netto

99,94 PLN brutto/h

81,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do projektantów i menadżerów wykorzystujących oprogramowanie Autodesk Revit w środowisku BIM.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	25-11-2025
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

Szkolenie Autodesk Dynamo - automatyzacja procesów projektowych przygotowuje do pracy z oprogramowaniem Dynamo do celów użytkowych (automatyzacja procesów projektowych, przyspieszanie pracy). Szkolenie ma na celu nauczenie uczestnika pracy na skryptach, modyfikacji istniejących oraz tworzenie własnych.

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
Konfiguruje oprogramowanie Dynamo	- nawiguje wewnątrz interfejsu oraz biblioteki bloków - wykorzystuje, łączy, dodaje bloki	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Pracuje z Danymi	- wczytuje i wykorzystuje pakiety - wykorzystuje listy - wyszukuje, wykorzystuje i zarządza parametrami - generuje elementy ustawień projektowych - tworzy przykładowe skrypty	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 Autodesk Dynamo - automatyzacja procesów projektowych ma na celu przekazanie podstaw oraz dobrych praktyk w zakresie tworzenia własnych aplikacji inżynierskich (skryptów) tworzonych przy pomocy programowania obiektowego.

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), 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 4 godziny dydaktyczne, a teoretyczne 3 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

Zapoznanie z oprogramowaniem

- Czym jest i do czego służy Dynamo?
- Nawigacja wewnątrz interfejsu oraz biblioteki bloków
- Wykorzystanie i łączenie bloków
- Dodawanie bloków oraz pobieranie użytecznych paczek
- Praktyczne wskazówki oraz najlepsze praktyki

Praca z Danymi

- Zrozumienie typów danych
- Tworzenie funkcji matematycznych
- Tworzenie list informacji wsadowych
- Tworzenie oraz modyfikacje węzłów
- Odczytywanie danych z programu Excel i wykorzystanie ich w praktyce
- Zapisywanie danych do programu Excel
- Filtrowanie i sortowanie danych

Autodesk Revit

- Współpraca Dynamo z Revit – zarządzanie geometrią i danymi
- Umieszczanie Rodzin w projekcie za pomocą Dynamo
- Tworzenie widoków oraz arkuszy wydrukowych za pomocą Dynamo
- Tworzenie poziomów oraz rzutów
- Automatyzacja procesów zarządzania projektem
- Wymiana informacji pomiędzy Projektem, a Dynamo – praktyczne ćwiczenia
- Ćwiczenia w tworzeniu użytecznych skryptów

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Zapoznanie z oprogramowaniem - współdzielenie ekranu	Yevganiia Shmygol	02-12-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 6 Praca z Danymi - współdzielenie ekranu	Yevganiia Shmygol	02-12-2025	10:30	12:00	01:30
3 z 6 Przerwa	Yevganiia Shmygol	02-12-2025	12:00	13:00	01:00
4 z 6 Autodesk Revit - współdzielenie ekranu	Yevganiia Shmygol	02-12-2025	13:00	15:15	02:15
5 z 6 Przerwa	Yevganiia Shmygol	02-12-2025	15:15	16:15	01:00
6 z 6 Walidacja	-	02-12-2025	16:15	17:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	799,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	99,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	81,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Yevganiia Shmygol

Trenerka i specjalistka BIM oraz architektury z 10-letnim doświadczeniem w projektowaniu i zarządzaniu projektami. Absolwentka Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej. Prowadzę szkolenia w Autodesk Revit, Dynamo, Navisworks i Autodesk Construction Cloud (ACC), pokazując praktyczne zastosowania najnowszych technologii i AI w projektowaniu.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

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), 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 przed jego rozpoczęciem.

Kontakt



Agata Petrycka

E-mail agata.petrycka@graitec.com

Telefon (+48) 601 820 500