



Navisworks Manage - szkolenie podstawowe

Numer usługi 2024/05/16/151179/2152096

1 476,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

Graitec sp. z o.o.



mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

8 h

17.09.2024 do 17.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Projektanci, koordynatorzy, BIM managerowie, chcący poszerzyć możliwości koordynacji projektów z wykorzystaniem modeli BIM.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	11-09-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną 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

Celem szkolenia jest umożliwienie wykorzystania programu Navisworks Manage w procesie koordynacji projektów tworzonych w metodyce BIM.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po tym szkoleniu uczestnicy będą potrafili:</p> <ul style="list-style-type: none"> -otworzyć pliki z różnych źródeł i stworzyć model złożeniowy -wyszukać i odczytać właściwości elementów modelu -dokonać pomiarów w modelu -wprowadzić rewizje i opisy -zapisać widoki -przygotować animację elementów -przeprowadzić analizę kolizji między modelami -stworzyć harmonogram projektu -przeprowadzić przedmiar 	<p>Szkolenie kończy się uzyskaniem certyfikatu Autodesk</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

NIE

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?

NIE

Program

Szkolenie Navisworks Manage pozwoli na zapoznanie uczestników z obsługą programu i szeregiem zapewnianych przez niego możliwości. Podczas kursu omówione zostaną tematy takie jak otwieranie i łączenie plików w model złożeniowy, przeglądanie i rewizja modeli, sprawdzanie kolizji, tworzenie harmonogramów, przedmiarowanie oraz tworzenie animacji.

AGENDA SZKOLENIA

Łączenie modeli 3D

- Wstawianie modeli
- Modyfikacja modelu (przesuwanie, skalowanie, obrót)
- Poruszanie się po modelu
- Selection sets, search sets – zarządzanie obiektami

Tworzenie rewizji

- Tworzenie widoków rewizji
- Zarządzanie widokami
- Tworzenie przekrojów
- Tworzenie opisów i wymiarów

Tworzenie animacji

- Animacja kamery
- Tworzenie animacji sceny
- Animowanie obiektów
- Tworzenie animacji zależnych

Generowanie modelu 4D (harmonogram)

- Generowanie harmonogramu na podstawie MS Project
- Przypisywanie obiektów do wydarzeń w czasie
- Łączenie Animacji 4D z animacją sceny

Sprawdzanie kolizji

- Tworzenie warunków sprawdzania kolizji
- Test kolizji i analiza wyników
- Generowanie raportów

Przedmiar modelu (kosztorysowanie)

- Przedmiar w oparciu o model 3D
- Tworzenie własnych reguł wyliczania wartości
- Przedmiar rysunków 2D
- Synchronizacja danych z modelem Revit
- Generowanie zestawienia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Łączenie modeli 3D	Michał Zajac	17-09-2024	09:00	10:00	01:00
2 z 6 Tworzenie rewizji	Michał Zajac	17-09-2024	10:00	12:00	02:00
3 z 6 Tworzenie animacji	Michał Zajac	17-09-2024	12:00	13:00	01:00
4 z 6 Generowanie modelu 4D (harmonogram)	Michał Zajac	17-09-2024	13:00	14:00	01:00
5 z 6 Sprawdzanie kolizji	Michał Zajac	17-09-2024	14:00	16:00	02:00
6 z 6 Przedmiar modelu (kosztorysowanie)	Michał Zajac	17-09-2024	16:00	17:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 476,00 PLN
Koszt usługi netto	1 200,00 PLN
Koszt godziny brutto	184,50 PLN
Koszt godziny netto	150,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Zając

Jestem trenerem z 7 letnim doświadczeniem w pracy dydaktycznej. Prowadzę szkolenia w zakresie budownictwa w specjalności instalacyjnej HVAC, WOD-KAN oraz Elektrycznej. Ponadto pełniłem rolę instruktora w ramach wdrożeń systemów do zarządzania dokumentacją biurową i standaryzacja. Od 5 lat jestem wykładowcą na studiach podyplomowych BIM na AGH oraz Politechnice Rzeszowskiej, gdzie prowadzę zajęcia z dokumentacji przetargowej.

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, mikrofon, komputer, mysz oraz oprogramowanie wykorzystywane podczas szkolenia.

Kontakt



Patrycja Janusz



E-mail patrycja.janusz@graitec.com

Telefon (+48) 12 6392 521