



Graitec sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

23 oceny

Advance Steel - szkolenie zaawansowane

Numer usługi 2025/05/22/151179/2763421

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 26.08.2025 do 27.08.2025

1 968,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest dla wszystkich osób, które chcą poznać możliwości zaawansowanej obsługi i konfiguracji programu tak, aby efektywnie korzystać z pełnego zakresu jego funkcjonalności. Wymagana jest podstawowa, praktyczna znajomość obsługi programu Advance Steel.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	20-08-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Advance Steel - szkolenie zaawansowane" przygotowuje do skutecznego wykorzystania zasobów programu oraz jego dostosowania do własnych potrzeb w celu zwiększenia wydajności pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Modyfikuje prototypy, style oraz procesy rysunkowe	- personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji - edytuje prototypy rysunkowe - konfiguruje style i procesy rysunkowe	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Modyfikuje zestawienia materiałowe rysunkowe i zewnętrzne	- personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji - edytuje szablony zestawień i wykazów materiałowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Dobiera metodę pracy na złożonych modelach	- personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji - zna niestandardowe elementy konstrukcji - pracuje z "odnośnikami"	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 Advance Steel przedstawia sposoby konfiguracji szablonów, stylów oraz procesów rysunkowych a także zestawień materiałowych. W trakcie szkolenia w sposób praktyczny zaprezentowane zostaną narzędzia przeglądania i edycji baz danych programu odpowiadających za cechy elementów modelu BIM. Dodatkowo uczestnik pozna sposoby pracy na złożonych modelach, efektywne wykorzystanie programu pod kątem wydajnościowym oraz wymianę danych w technologii BIM.

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 (45 min.). Zajęcia praktyczne trwają 8 h, a teoretyczne 8 h.

Przerwy wliczają się w czas trwania usługi. Szkolenie kończy się walidacją. Polega ona na obserwacji w warunkach rzeczywistych.

AGENDA SZKOLENIA

DZIEŃ 1

Eksplorator i przeglądarka projektu

- Zaawansowane zarządzanie modelem w 'Eksploratorze modelu' (widoki/poziomy i płaszczyzny)
- Zarządzanie modelem w 'Przeglądarce modelu'

Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji – wprowadzenie

- Edycja prototypów rysunkowych
- Atrybuty tabelki rysunkowych
- Edytowanie szablonów zestawień i wykazów materiałowych
- Style rysunkowe – zawartość, dostosowanie
- Procesy rysunkowe – konfiguracja

Personalizacja ustawień programu

- Management Tools – ustawienia standardowe, edycja „tablic”, edycja norm części złącznych
- Przenoszenie ustawień (baz danych)

DZIEŃ 2

Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji – ćwiczenia

Niestandardowe elementy konstrukcji:

- Elementy specjalne – edycja i zastosowanie
- Profile (Kształtowniki) użytkownika – tworzenie
- Elementy gięte (profile i blachy)
- Belki wstępnie wygięte

Połączenia własne (inteligentne połączenia użytkownika) – przykład

Praca na złożonych modelach

- Praca z 'Odnosinikami'
- Tryb Multi-User

Wybrane zagadnienia technologii BIM

- Współpraca AS z Navisworks, Revit/Plant 3D
- Współpraca z programami MES: Robot Structural Analysis/GRAITEC Advance Design

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Eksplorator i przeglądarka projektu - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	26-08-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 12 Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji – wprowadzenie - ćwiczenia	Michał Nowicki	26-08-2025	10:00	11:30	01:30
3 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	26-08-2025	11:30	12:00	00:30
4 z 12 Personalizacja ustawień programu - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Michał Nowicki	26-08-2025	12:00	14:00	02:00
5 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	26-08-2025	14:00	14:30	00:30
6 z 12 Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji – ćwiczenia	Michał Nowicki	26-08-2025	14:30	17:00	02:30
7 z 12 Połączenia własne (inteligentne połączenia użytkownika) – przykład - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	27-08-2025	09:00	12:00	03:00
8 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	27-08-2025	12:00	12:30	00:30
9 z 12 Praca na złożonych modelach - ćwiczenia	Michał Nowicki	27-08-2025	12:30	14:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 12 Wybrane zagadnienia technologii BIM - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	27-08-2025	14:00	16:00	02:00
11 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	27-08-2025	16:00	16:30	00:30
12 z 12 Walidacja	-	27-08-2025	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 968,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Nowicki

Jestem magistrem inżynierem budownictwa oraz certyfikowanym trenerem Autodesk. Ukończyłem Politechnikę Gdańską gdzie pracowałem w charakterze nauczyciela akademickiego.

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 zapewnia 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