



Graitec sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

25 ocen

Advance Steel - szkolenie podstawowe

Numer usługi 2025/09/17/151179/3014849

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 05.11.2025 do 06.11.2025

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 podstawy obsługi programu Advance Steel w pełnym zakresie jego funkcjonalności. Wymagana jest podstawowa znajomość obsługi programu Autocad lub innych podobnych programów CAD.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	29-10-2025
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 podstawowe" przygotowuje do samodzielnego projektowania i modelowania konstrukcji metalowych poprzez zapoznanie się z podstawowymi elementami interfejsu programu oraz poznanie prawidłowego przebiegu pracy przy modelowaniu i dokumentacji dla konstrukcji metalowych. Szkolenie przygotowuje uczestnika do projektowania typowych elementów konstrukcji i jej komponentów w programie Advance Steel.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy modele z obiektów Advance Steel z profili i blach	- rozpoznaje typy obiektów Advance Steel na przykładzie konstrukcji ramowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wprowadza obróbki i łączy elementy w zespoły	- opracowuje pierwsze elementy dokumentacji rysunkowej - łączy elementy w zespoły	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Weryfikuje i numeruje modele	- numeruje i sprawdza model za pomocą funkcji „test” oraz innych metod sprawdzania kolizji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy i modyfikuje dokumentację projektową	- tworzy dokumentację z wykorzystaniem istniejących ustawień oraz modyfikuje ją - tworzy dokumentację rysunkową - tworzy zestawienia zewnętrzne i rysunkowe	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

Podczas szkolenia uczestnik zapozna się z podstawowymi elementami interfejsu programu oraz pozna prawidłowy przebieg pracy przy modelowaniu i dokumentacji dla typowych konstrukcji metalowych.

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 16 godzin. Zajęcia praktyczne trwają 7 godzin dydaktycznych, a teoretyczne 7 godzin dydaktycznych. Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Szkolenie kończy się walidacją. Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej i trwa 2 godziny dydaktyczne. 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 12 godzin zegarowych (bez przerw).

AGENDA SZKOLENIA

DZIEŃ 1

Wprowadzenie do pracy w środowisku programu Autodesk Advance Steel

- Interfejs użytkownika
- Nawigacja w modelu oraz przeglądanie jego zawartości
- Szablon modelu
- Paleta narzędzi Advance
- Narzędzie zarządzania Advance
- Podstawy poruszania się w systemie Advance Steel

Podstawowe typy obiektów Advance Steel na przykładzie konstrukcji ramowej

- Siatka budowli
- Elementy liniowe (belki, słupy)
- Blachy i elementy z blach
- Kraty pomostowe
- Elementy dodatkowe (drewno, elementy betonowe)
- Wstawianie obiektów poprzez proste makra (rama portalowa)
- Operacje edycyjne na obiektach
- Łączenie obiektów (spoiny i śruby)
- Makra połączeń
- Części specjalne

Opracowanie pierwszych elementów dokumentacji rysunkowej

- Widoki modelu

DZIEŃ 2

Zaawansowanie tworzenie modelu konstrukcji

- Wstawianie obiektów (schody/balustrady)
- Funkcje z palety narzędzi Advance
- Elementy połączeń użytkownika
- Podstawowe funkcje 'Eksploratora projektu' (widoki, zestawy, grupy)

Sprawdzenie modelu

- Metody sprawdzenia kolizji
- Funkcja 'Test'

Tworzenie dokumentacji z wykorzystaniem istniejących ustawień

- Numeracja obiektów (różne scenariusze)
- Kamery w modelu
- Tworzenie dokumentacji rysunkowej (style i procesy rysunkowe)
- Tworzenie zestawień zewnętrznych i rysunkowych

Wybrane zaawansowane funkcje programu

- Aktualizacja rysunków oraz zestawień i rewizje
- Generacja plików NC
- Udostępnianie modelu

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Wprowadzenie do pracy w środowisku programu Autodesk Advance Steel - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	05-11-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 13 Przerwa	Michał Nowicki	05-11-2025	10:30	11:00	00:30
3 z 13 Podstawowe typy obiektów Advance Steel na przykładzie konstrukcji ramowej - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	05-11-2025	11:00	12:30	01:30
4 z 13 Przerwa	Michał Nowicki	05-11-2025	12:30	14:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 13 Opracowanie pierwszych elementów dokumentacji rysunkowej - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	05-11-2025	14:00	17:00	03:00
6 z 13 Zaawansowanie tworzenie modelu konstrukcji - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	06-11-2025	09:00	10:30	01:30
7 z 13 Przerwa	Michał Nowicki	06-11-2025	10:30	11:00	00:30
8 z 13 Sprawdzenie modelu - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	06-11-2025	11:00	12:30	01:30
9 z 13 Przerwa	Michał Nowicki	06-11-2025	12:30	13:30	01:00
10 z 13 Tworzenie dokumentacji z wykorzystaniem istniejących ustawień - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	06-11-2025	13:30	14:15	00:45
11 z 13 Wybrane zaawansowane funkcje programu - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	06-11-2025	14:15	15:00	00:45
12 z 13 Przerwa	Michał Nowicki	06-11-2025	15:00	15:30	00:30
13 z 13 Walidacja	-	06-11-2025	15:30	17:00	01:30

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.

Stworzone 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