



Szkolenie zaawansowane Advance Steel – Style i Procesy Rysunkowe

Numer usługi 2026/03/05/151179/3382934

1 575,63 PLN brutto

1 281,00 PLN netto

98,48 PLN brutto/h

80,06 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Graitec sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

51 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 16:00 h

📅 17.06.2026 do 18.06.2026

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	09-06-2026
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 "Szkolenie zaawansowane Advance Steel – Style i Procesy Rysunkowe" 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	<ul style="list-style-type: none"> - personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji - edytuje prototypy rysunkowe - konfiguruje style i procesy rysunkowe 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Modyfikuje zestawienia materiałowe	<ul style="list-style-type: none"> - personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji - edytuje szablony zestawień i wykazów materiałowych 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Dobiera metodę pracy na złożonych modelach	<ul style="list-style-type: none"> - personalizuje ustawienia tworzenia dokumentacji - 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, urządzenia powinny być wyposażone w kamerkę), 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 8 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 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 12 godzin zegarowych (bez przerw).

AGENDA SZKOLENIA

DZIEŃ 1

Widoki jako kamery

- Zaawansowane zarządzanie widokami modelu w 'Eksploratorze modelu'
- Filtrowanie obiektów kamery z widoku

Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji

- Edycja prototypu rysunkowego
- Atrybuty tabeli rysunkowej
- Style rysunkowe – zawartość, dostosowanie
- Procesy rysunkowe – konfiguracja

DZIEŃ 2

Personalizacja wybranych ustawień programu

- Management Tools – ustawienia standardowe
- Edycja „tablic” – profile standardowe i profile użytkownika
- Przenoszenie ustawień (baz danych)

Personalizacja ustawień zestawień materiałowych

- Edytowanie szablonów zestawień
- Edycja wykazów materiałowych na rysunku

Praca na złożonych modelach

- Praca z 'Odkośnikami'

Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Widoki jako kamery - współdzielenie ekranu	Michał Nowicki	17-06-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	17-06-2026	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 12 Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji - ćwiczenia cz.1	Michał Nowicki	17-06-2026	11:00	13:15	02:15
4 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	17-06-2026	13:15	14:45	01:30
5 z 12 Personalizacja ustawień tworzenia dokumentacji - ćwiczenia cz.2	Michał Nowicki	17-06-2026	14:45	17:00	02:15
6 z 12 Personalizacja wybranych ustawień programu - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Michał Nowicki	18-06-2026	09:00	11:15	02:15
7 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	18-06-2026	11:15	12:00	00:45
8 z 12 Personalizacja ustawień zestawień materiałowych - współdzielenie ekranu i ćwiczenia	Michał Nowicki	18-06-2026	12:00	13:30	01:30
9 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	18-06-2026	13:30	14:30	01:00
10 z 12 Praca na złożonych modelach - ćwiczenia	Michał Nowicki	18-06-2026	14:30	16:00	01:30
11 z 12 Przerwa	Michał Nowicki	18-06-2026	16:00	16:15	00:15
12 z 12 Walidacja	-	18-06-2026	16:15	17:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 575,63 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 281,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	98,48 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,06 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. Moje kompetencje techniczne i dydaktyczne były rozwijane i stosowane w praktyce w okresie nie wcześniejszym niż 5 lat przed terminem szkolenia.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

Informacje dodatkowe

Podstawa do zwolnienia od podatku VAT w przypadku dofinansowanie szkolenia:

Szkolenie mające charakter kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego jest finansowane ze środków publicznych w co najmniej 70% zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U. z 2015 r. poz. 736).

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, urządzenia powinny być wyposażone w kamerkę), słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym oraz mysz komputerową, które zapewni możliwość dwustronnej komunikacji oraz właściwy nadzór nad przebiegiem usługi.

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