



Advance Steel - szkolenie podstawowe

Numer usługi 2024/05/17/151179/2153008

1 968,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Graitec sp. z o.o.



📍 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 13.08.2024 do 14.08.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
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	07-08-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną 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

Szkolenie przygotowuje uczestnika 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
Projektuje modele z obiektów Advance Steel z profili i blach	Uczestnik rozpoznaje typy obiektów Advance Steel na przykładzie konstrukcji ramowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wprowadza obróbki i łączy elementy w zespoły	Uczestnik opracowuje pierwsze elementy dokumentacji rysunkowej wprowadzając obróbki oraz łączy elementy w zespoły	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Weryfikuje i numeruje modele	Uczestnik numeruje i sprawdza model za pomocą funkcji „test” oraz innych metod sprawdzania kolizji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy i modyfikuje dokumentację projektową	Uczestnik tworzy dokumentację z wykorzystaniem istniejących ustawień oraz modyfikuje ją	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Używa zaawansowanych funkcji programu	Uczestnik tworzy zaawansowane modele konstrukcji: <ul style="list-style-type: none">• Aktualizuje rysunki oraz zestawienia i rewizje• Generuje pliki NC• Udostępnia model	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. Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji będzie zawierał opis efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak. Zostanie przeprowadzona walidacja w oparciu o wywiad swobodny, który będzie zawierał kryteria weryfikacji zdefiniowane w efektach uczenia się.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak. Dokument będzie zawierał informacje o przeprowadzonej walidacji w formie testu przeprowadzonego przez specjalistę w danej dziedzinie.

Program

WSZYSTKIE FORMY USŁUGI ZOSTANĄ ZREALIZOWANE W FORMIE ZDALNEJ W CZASIE RZECZYWIŚTYM

W poniższym harmonogramie zostały ujęte przerwy w usłudze, które są wliczone w czas usługi rozwojowej. Usługa jest prowadzona w trybie godzin zegarowych. Walidacja zostanie przeprowadzona na koniec szkolenia, jest ona uwzględniona w harmonogramie. **Zajęcia będą realizowane poprzez współdzielenie ekranu z prowadzącym.**

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

Uczestnik powinien posiadać samodzielne stanowisko komputerowe zapewnione we własnym zakresie.

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 'Ekspoloratora 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: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Wprowadzenie do pracy w środowisku programu Autodesk Advance Steel- współdzielenie ekranu	Dariusz Maziarz	13-08-2024	08:30	10:45	02:15
2 z 12 Przerwa	Dariusz Maziarz	13-08-2024	10:45	11:00	00:15
3 z 12 Podstawowe typy obiektów Advance Steel na przykładzie konstrukcji ramowej- współdzielenie ekranu	Dariusz Maziarz	13-08-2024	11:00	13:00	02:00
4 z 12 Przerwa	Dariusz Maziarz	13-08-2024	13:00	13:45	00:45
5 z 12 Opracowanie pierwszych elementów dokumentacji rysunkowej- współdzielenie ekranu	Dariusz Maziarz	13-08-2024	13:45	16:30	02:45
6 z 12 Zaawansowanie tworzenie modelu konstrukcji- współdzielenie ekranu	Dariusz Maziarz	14-08-2024	08:30	10:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 12 Przerwa	Dariusz Maziarz	14-08-2024	10:45	11:00	00:15
8 z 12 Sprawdzenie modelu-współdzielenie ekranu	Dariusz Maziarz	14-08-2024	11:00	13:00	02:00
9 z 12 Przerwa	Dariusz Maziarz	14-08-2024	13:00	13:30	00:30
10 z 12 Tworzenie dokumentacji z wykorzystaniem istniejących ustawień-współdzielenie ekranu	Dariusz Maziarz	14-08-2024	13:30	15:00	01:30
11 z 12 Wybrane zaawansowane funkcje programu-współdzielenie ekranu	Dariusz Maziarz	14-08-2024	15:00	16:00	01:00
12 z 12 Walidacja w czasie rzeczywistym	-	14-08-2024	16:00	16:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 968,00 PLN
Koszt usługi netto	1 600,00 PLN
Koszt godziny brutto	123,00 PLN
Koszt godziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Maziarz

Jestem trenerem z 6-letnim stażem prowadzącym szkolenia z oprogramowania AutoCAD oraz CADKON+, doświadczenie zdobyłem odbywając liczne szkolenia certyfikowane z wyżej wymienionych programów. Jestem absolwentem Politechniki Rzeszowskiej na kierunku Budownictwa, specjalność- Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie, w związku z czym posiadam wiedzę nie tylko praktyczną ale również teoretyczną.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

Walidacja odbędzie się w ostatnim dniu szkolenia zgodnie z harmonogramem.

Warunki techniczne

Kurs będzie prowadzony w czasie "zdalnym w czasie rzeczywistym" poprzez dedykowaną platformę 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

oprogramowanie wykorzystywane podczas szkolenia - Advance Steel

Stanowisko komputerowe wyposażone w 2 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 jego rozpoczęciem.

Kontakt



Patrycja Janusz

E-mail patrycja.janusz@graitec.com

Telefon (+48) 12 6392 521