

PROCAD Spółka
Akcyjna**Szkolenie w zakresie: "AutoCAD i Revit
MEP - projektowanie instalacji
elektroenergetycznych"**

Numer usługi 2024/04/23/12115/2132528

 Gdańsk / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną
w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

55 h

06.05.2024 do 06.06.2024

4 750,00 PLN brutto

4 750,00 PLN netto

86,36 PLN brutto/h

86,36 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ol style="list-style-type: none">Inżynierowie Elektroenergetyki: Osoby z wykształceniem w dziedzinie elektroenergetyki, które chcą rozszerzyć swoje umiejętności w zakresie projektowania i modelowania 3D za pomocą AutoCAD i Revit MEP.Technicy Elektrycy: Profesjonaliści pracujący w branży elektrycznej, którzy chcą zdobyć umiejętności w zakresie projektowania i tworzenia dokumentacji technicznej dla instalacji elektroenergetycznych.Studenci Kierunków Technicznych: Studenci uczelni technicznych i politechnik, którzy są zainteresowani specjalizacją w dziedzinie projektowania instalacji elektroenergetycznych i chcą zdobyć praktyczne umiejętności w korzystaniu z oprogramowania CAD i BIM.Architekci i Projektanci Budowlani: Profesjonaliści związani z branżą budowlaną, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności o projektowanie instalacji elektroenergetycznych w kontekście całego projektu budowlanego. Szkolenie zapewnia praktyczne podejście do nauki uwzględniając specyfikę i wymagania zawodowe uczestników.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	05-05-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie umożliwi uczestnikom szkolenia zdobycie zaawansowanych umiejętności w zakresie projektowania i modelowania 2D i 3D instalacji elektroenergetycznych za pomocą nowoczesnych rozwiązań, zgodnie z obowiązującymi normami i standardami branżowymi, zrozumienie podstaw projektowania elektroenergetycznego, umiejętność opracowywania dokumentacji technicznej, zrozumienia standardów i norm branżowych, komunikacji i współpracy w zespole.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ol style="list-style-type: none">1. Znajomość i zrozumienie oprogramowania AutoCAD Revit MEP2. Umiejętność projektowania instalacji elektroenergetycznych w programach AutoCAD, Revit MEP3. Zdolność modelowania 3D4. Umiejętność opracowywania dokumentacji technicznej5. Umiejętność analizy i optymalizacji projektów6. Efektywna komunikacja i współpraca w zespole7. Samodzielność i kreatywność w rozwiązywaniu problemów <p>Ukończenie szkolenia z AutoCAD i Revit MEP w zakresie projektowania instalacji elektroenergetycznych powinno przygotować uczestników do samodzielnego i efektywnego projektowania, modelowania i dokumentowania instalacji elektroenergetycznych, zgodnie z aktualnymi standardami i wymaganiami branżowymi, oraz umożliwić rozwój zawodowy i podniesienie kwalifikacji w dziedzinie inżynierii elektroenergetycznej.</p>	<p>Aby uczestnik nabył umiejętności opisane w efektach uczenia się musi spełnić następujące kryteria:</p> <p>Musi przejść 55 godz. szkolenie w zakresie projektowania 2D i 3D w oparciu o oprogramowanie AutoCAD i Revit MEP, w trakcie szkolenia musi przerobić ćwiczenia które otrzyma na szkoleniu wraz z podręcznikami , na koniec każdego modułu szkolenia (3 szt.) musi zdać test potwierdzający nabycie kompetencji.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Cel biznesowy

Zdobycie umiejętności projektowania kompleksowych instalacji elektroenergetycznych przy użyciu programów AutoCAD i Revit MEP, obejmujących projektowanie rozdzielni, układów kablowych oraz schematów elektrycznych.

Zwiększenie efektywności projektowania o co najmniej 30% w porównaniu z metodami tradycyjnymi, mierzone na

podstawie czasu potrzebnego na zakończenie projektu oraz minimalizacji błędów.

Dzięki zdobytym umiejętnościom oraz praktycznym szkoleniom, osiągnięcie celu jest realne dla pracowników z odpowiednim zaangażowaniem i praktyką w korzystaniu z tych programów.

Cel ten jest realistyczny, ponieważ zdobycie zaawansowanych umiejętności w obszarze projektowania instalacji elektroenergetycznych przy użyciu AutoCAD i Revit MEP jest możliwe dzięki specjalistycznym szkoleniom i praktyce. Cel zostanie osiągnięty w ciągu sześciu miesięcy od zakończenia szkolenia, aby pracownicy mieli wystarczająco czasu na wdrożenie nowych umiejętności w praktyce i zmianę swojego podejścia do projektowania instalacji elektroenergetycznych.

Efekt usługi

Efektom usługi szkolenia z AutoCAD i Revit MEP, skoncentrowanej na projektowaniu instalacji elektroenergetycznych, jest wzrost kompetencji i efektywności pracowników w obszarze projektowania oraz dokumentowania tego typu instalacji, a szczególnie:

Zwiększenie produktywności: Uczestnicy szkolenia będą w stanie wykorzystać zaawansowane funkcje AutoCAD i Revit MEP do szybszego i bardziej precyzyjnego projektowania instalacji elektroenergetycznych, co przyczyni się do zwiększenia produktywności ich pracy.

Poprawa jakości projektów: Dzięki lepszemu zrozumieniu możliwości tych programów uczestnicy będą w stanie tworzyć bardziej kompleksowe i dokładne projekty instalacji elektroenergetycznych, co przekłada się na poprawę jakości końcowych rozwiązań.

Redukcja błędów: Zdobycie umiejętności w obszarze projektowania przy użyciu AutoCAD i Revit MEP umożliwi uczestnikom identyfikację i eliminację błędów już na etapie projektowania, co ograniczy ryzyko pomyłek i poprawi efektywność pracy.

Dostosowanie do standardów branżowych: Szkolenie pozwoli pracownikom na lepsze zrozumienie i stosowanie obowiązujących standardów oraz norm branżowych dotyczących projektowania instalacji elektroenergetycznych, co sprawi, że ich projekty będą bardziej zgodne z wymaganiami.

Zwiększenie konkurencyjności: Posiadanie wyspecjalizowanych umiejętności w obszarze projektowania instalacji elektroenergetycznych przy użyciu AutoCAD i Revit MEP uczyni pracowników bardziej konkurencyjnymi na rynku pracy, co może przyczynić się do wzrostu ich wartości dla pracodawców.

W rezultacie efektywnie przeprowadzone szkolenie z AutoCAD i Revit MEP przyniesie korzyści zarówno dla jednostek biznesowych, poprzez zwiększenie wydajności i jakości pracy, jak i dla samych pracowników, poprzez rozwój ich umiejętności i możliwości kariery.

1. Ocena umiejętności projektowych uczestników nabytych w trakcie szkolenia zostanie sporządzona poprzez przeprowadzenie testu podsumowującego etap każdego szkolenia, dostarczy ona informacji na temat poziomu opanowania materiału przez uczestnika i zdolności uczestnika do wykorzystania wiedzy w praktyce.
2. Dodatkowo zostanie przeprowadzona ankieta w celu oceny satysfakcji ze szkolenia oraz poziomu zadowolenia uczestników z uzyskanych umiejętności.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Po szkoleniu zostanie przedstawiony protokół z przeprowadzonego testu.

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?

Nie

Program

Szkolenie w terminie: 06.05.2024 do 08.05.2024, szkolenie odbędzie się stacjonarnie:

Wprowadzenie do środowiska pracy: uruchamianie i zamykanie programu; interfejs i komunikacja użytkownika z programem; zarządzanie plikami rysunków

Wyświetlanie rysunku: powiększanie i pomniejszanie widoku ekranu; przesuwanie widoku na ekranie; zapisywanie i wywoływanie widoków

Ustawienia rysunku: tworzenie nowego rysunku standardowego i opartego na szablonie; wykorzystanie kreatora do tworzenia nowego rysunku

Współrzędne i podstawowe narzędzia rysunkowe: współrzędne bezwzględne; kartezjańskie i biegunowe współrzędne względne; punkty charakterystyczne obiektów i ich wykorzystywanie; odległości kierunkowe z wykorzystaniem trybu ortogonalnego i biegunów

Tworzenie geometrii dwuwymiarowej: rysowanie obiektów liniowych, tworzenie krzywych: okręgów, łuków i elips; obiekty wielosegmentowe - polilinie; tworzenie i wykorzystanie punktów

Modyfikowanie geometrii dwuwymiarowej: podstawowe narzędzia wyboru obiektów; wymazywanie obiektów; przesuwanie i kopiowanie; skalowanie i obracanie; praca z uchwytami obiektów

Zarządzanie cechami obiektów: wprowadzenie do warstw; i zarządzanie cechami obiektów i warstw; wczytywanie i zarządzanie rodzajami linii; szerokości linii

Techniki konstrukcyjne: odsuwanie i kopiowanie równoległe obiektów; ucinanie i wydłużanie; zaokrąglanie i fazowanie narożników; tworzenie tablicy obiektów; kopiowanie lustrzane; rozciąganie obiektów

Obiekty tekstowe i ich style: teksty jednowierszowe; tworzenie i modyfikacja stylów tekstowych; podstawy tekstów wielowierszowych; edycja tekstów; wyrównywanie wstawianych i modyfikowanych tekstów; znaki specjalne i ich kody; obiekty tekstowe a skala wydruku

Wprowadzenie do wymiarowania: wymiarowanie odległości; wymiarowanie kątów; wymiary dla okręgów i łuków; odnośniki z opisami; tworzenie stylów wymiarowania; wymiarowanie a skala wydruku

Kreskowanie: rodzaje i typy kreskowania; określanie obwiedni kreskowania; modyfikowanie kreskowania i kopiowanie jego cech

Wprowadzenie do wydruku: wybór urządzenia drukującego i formatu strony; ustawienia obszaru wydruku; skala standardowa i skala użytkownika; wprowadzenie do stylów wydruku

Szkolenie w terminie: 16.05.2024 do 20.05.2024, szkolenie odbędzie się stacjonarnie

Efektywna praca z zestawami wyborów: tryby wyboru; opcje wykorzystywane przy wybieraniu obiektów; tworzenie i wykorzystywanie grup; wybór cykliczny; filtrowanie obiektów i warstw

Zaawansowane typy obiektów: tworzenie i modyfikowanie splajnów; zaawansowane zmiany polilinii; tworzenie i modyfikowanie regionów; tworzenie i zmiana multilinii

Bloki i ich atrybuty: definiowanie bloków lokalnych i globalnych; tworzenie bibliotek bloków; wstawianie bloków i plików rysunków; redefiniowanie bloków i ich edycja w rysunku; tworzenie różnych typów atrybutów w blokach; wstawianie bloków z atrybutami; zmiana i zarządzanie atrybutami; kontrola nad wyświetlaniem atrybutów; wyciąganie wartości atrybutów z rysunku do plików zewnętrznych

Rysunki odnośników zewnętrznych: dołączanie i nakładanie plików rysunków; zarządzanie ścieżkami plików odnośników; przycinanie odnośników zewnętrznych; indeksowanie wczytywanych warstw i obszaru odnośników; zarządzanie widocznością odnośników zewnętrznych; edycja odnośników; ustalanie odnośników w rysunku

Obrazy rastrowe: wpasowywanie obrazów rastrowych do rysunku; przezroczystość i porządek wyświetlania; dostosowywanie widoku obrazu; zarządzanie ścieżkami plików obrazów; przycinanie obrazów rastrowych i wykorzystywanie ich obwiedni

Praca na arkuszach: przestrzeń modelu a przestrzeń papieru; tworzenie nowych rzutni ruchomych; przycinanie kształtów rzutni; ustalanie skali i widoku rzutni i ich blokowanie; blokowanie warstw w poszczególnych rzutniach; zarządzanie kartami arkuszy; import arkuszy z innych rysunków

Obiekty aplikacji zewnętrznych: zagnieżdżanie i łączenie obiektów aplikacji zewnętrznych; zmiana obiektów łączonych na zagnieżdżone; zarządzanie ścieżkami plików zewnętrznych i ich aktualizacją; zarządzanie widocznością plików zewnętrznych w rysunku

Wymiarowanie w przestrzeni modelu i papieru: wymiarowanie skojarzone i jego brak; klucze dla wymiarowania w różnych przestrzeniach cechy stylu; skala globalna elementów wymiary a skala jednostek wymiarowych; podstyle wymiarowe

Elementy dostosowawcze programu: przełączniki startowe programu; wczytywanie i wykorzystywanie programów AutoLISP i ARX; tworzenie własnych makr – menu i paski narzędzi; wczytywanie pełne i częściowe menu użytkownika; tworzenie własnych rodzajów linii i kreskowania; tworzenie skryptów

Szkolenie w terminie: 05.06.2024-06.06.2024, szkolenie odbędzie się w formie zdalnej:

Podstawy Revit MEP: interfejs użytkownika, praca z elementami i rodzinami w Revit,

Widok Modelu: rodzaje widoków, ustawienia widoczności elementów, praca w przekrojach i elewacjach, praca w widokach 3D

Rozpoczynanie nowego projektu: konfiguracja projektu, podłączanie modeli Revit, ustawienia branż, import typowych detali DWG

Drabinki kablowe: definiowanie drabinek kablowych, trasowanie drabinek kablowych

Rury kablowe: definiowanie rur kablowych, trasowanie rur kablowych

Systemy elektryczne: definiowanie ustawień, tworzenie obwodów elektrycznych, prowadzenie przewodów, tworzenie zestawień rozdzielnic

Pozostałe systemy: komunikacja, dane, alarm ppoż., przywołanie pielęgniarek, zabezpieczenia, telefon

Współpraca międzybranżowa: monitorowanie zmian w plikach podłączonych, wykrywanie kolizji

Kreślenie i tworzenie detali: tworzenie odnośników, tworzenie widoków detali, tworzenie widoków kreślarskich

Opisy i zestawienia: tekst i etykiety, wymiarowanie, tworzenie legend, zestawienia

Dokumentacja: tabelki rysunkowe, arkusze

Edytor rodzin – podstawy obsługi

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 46

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<div>1 z 46</div> Wprowadzenie do środowiska pracy	-	06-05-2024	08:00	09:50	01:50	Tak
<div>2 z 46</div> przerwa	-	06-05-2024	09:50	10:00	00:10	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
3 z 46 wyświetlanie rysunku	-	06-05-2024	10:00	11:50	01:50	Tak
4 z 46 przerwa	-	06-05-2024	11:50	12:00	00:10	Tak
5 z 46 ustawienia rysunku	-	06-05-2024	12:00	13:50	01:50	Tak
6 z 46 przerwa	-	06-05-2024	13:50	14:00	00:10	Tak
7 z 46 współrzędne i podstawowe narzędzia rysunkowe	-	06-05-2024	14:00	16:00	02:00	Tak
8 z 46 Tworzenie geometrii dwuwymiarow ej	-	07-05-2024	08:00	09:50	01:50	Tak
9 z 46 przerwa	-	07-05-2024	09:50	10:00	00:10	Tak
10 z 46 Modyfikowani e geometrii dwuwymiarow ej	-	07-05-2024	10:00	11:50	01:50	Tak
11 z 46 przerwa	-	07-05-2024	11:50	12:00	00:10	Tak
12 z 46 Zarządzanie cechami obiektów	-	07-05-2024	12:00	13:50	01:50	Tak
13 z 46 przerwa	-	07-05-2024	13:50	14:00	00:10	Tak
14 z 46 Techniki konstrukcyjne	-	07-05-2024	14:00	16:00	02:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
15 z 46 Obiekty tekstowe i ich style, wprowadzenie do wymiarowania	-	08-05-2024	16:00	18:00	02:00	Tak
16 z 46 przerwa	-	08-05-2024	18:00	18:10	00:10	Tak
17 z 46 kreskowanie, wprowadzenie do wydruku	-	08-05-2024	18:10	20:00	01:50	Tak
18 z 46 Efektywna praca z zestawami wyborów	-	16-05-2024	09:00	10:50	01:50	Tak
19 z 46 przerwa	-	16-05-2024	10:50	11:00	00:10	Tak
20 z 46 zaawansowan e typy obiektów	-	16-05-2024	11:00	12:50	01:50	Tak
21 z 46 przerwa	-	16-05-2024	12:50	13:00	00:10	Tak
22 z 46 bloki i ich atrybuty	-	16-05-2024	13:00	16:00	03:00	Tak
23 z 46 Rysunki odnośników zewnętrznych	-	17-05-2024	09:00	10:50	01:50	Tak
24 z 46 przerwa	-	17-05-2024	10:50	11:00	00:10	Tak
25 z 46 obrazy rastrowe	-	17-05-2024	11:00	12:50	01:50	Tak
26 z 46 przerwa	-	17-05-2024	12:50	13:00	00:10	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
27 z 46 praca na arkuszach	-	17-05-2024	13:00	16:00	03:00	Tak
28 z 46 Obiekty aplikacji zewnętrznych	-	20-05-2024	09:00	10:50	01:50	Tak
29 z 46 przerwa	-	20-05-2024	10:50	11:00	00:10	Tak
30 z 46 wymiarowanie w przestrzeni modelu i papieru	-	20-05-2024	11:00	12:50	01:50	Tak
31 z 46 przerwa	-	20-05-2024	12:50	13:00	00:10	Tak
32 z 46 elementy dostosowawc ze programu	-	20-05-2024	13:00	15:00	02:00	Tak
33 z 46 Podstawy Revit MEP, widok modelu	-	05-06-2024	08:30	09:50	01:20	Nie
34 z 46 przerwa	-	05-06-2024	09:50	10:00	00:10	Nie
35 z 46 rozpoczynani e nowego projektu, drabinki kablów, rury kablów	-	05-06-2024	10:00	11:50	01:50	Nie
36 z 46 przerwa	-	05-06-2024	11:50	12:00	00:10	Nie
37 z 46 Systemy elektryczne, pozostałe systemy	-	05-06-2024	12:00	13:50	01:50	Nie
38 z 46 przerwa	-	05-06-2024	13:50	14:00	00:10	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
39 z 46 Współpraca międzybranżo wa	-	05-06-2024	14:00	16:00	02:00	Nie
40 z 46 Kreślenie i tworzenie detali	-	06-06-2024	08:30	09:50	01:20	Nie
41 z 46 przerwa	-	06-06-2024	09:50	10:00	00:10	Nie
42 z 46 Opisy i zestawienia	-	06-06-2024	10:00	11:50	01:50	Nie
43 z 46 przerwa	-	06-06-2024	11:50	12:00	00:10	Nie
44 z 46 Dokumentacj a	-	06-06-2024	12:00	13:50	01:50	Nie
45 z 46 przerwa	-	06-06-2024	13:50	14:00	00:10	Nie
46 z 46 Edytor rodzin – podstawy obsługi	-	06-06-2024	14:00	16:00	02:00	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 750,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	86,36 PLN
Koszt osobogodziny netto	86,36 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu otrzyma następujące materiały szkoleniowe:

- materiały szkoleniowe: autorskie opracowania w postaci skryptu AutoCAD stopień I, II, Revit MEP - instalacje elektryczne, oraz pliki
- Usługa będzie realizowana zgodnie ze standardem hybrydowego uczenia się.

Warunki uczestnictwa

Szkolenie jest przeznaczone dla osób rozpoczynających pracę z programem AutoCAD, Revit, dla architektów, instalatorów, inż. budownictwa oraz projektantów z branży budowlanej i instalacyjnej.

Uczestnicy szkolenia powinni posiadać wykształcenie techniczne na poziomie, co najmniej średnim (technikum, szkoła policealna) niezależnie od branży lub być studentem wydziałów technicznych; znać podstawy obsługi komputera oraz podstawy rysunku technicznego.

Informacje dodatkowe

Szkolenie odbywa się w formie mieszanej.

Pierwsza część szkolenia (40 godz.) odbędzie się stacjonarnie w siedzibie PROCAD SA w Gdańsku, przy ul. Kartuskiej 215. Sala jest w pełni wyposażona w stanowiska komputerowe dla uczestników, sala spełnia wymogi BHP, doświetlona, posiada okna i klimatyzację. Sala jest zlokalizowana w budynku na parterze, dostępna do osób z niepełnosprawnościami. W pobliżu znajduje się toaleta. W okolicy znajduje się darmowy parking.

Druga część szkolenia (15 godz.) odbędzie się w formie online, uczestnicy otrzymają linki z instrukcjami pocztą elektroniczną przed szkoleniem. Stanowisko uczestnika powinno być wyposażone w 2 monitory, (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej) i słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym. Parametry łącza sieciowego: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

Warunki techniczne

System operacyjny: System operacyjny 64-bit Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11

Procesor: Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2.5GHz lub wyższy

CPU 3 GHz lub wyższy – rekomendowane.

Produkty Autodesk® Revit® będą wykorzystywać wiele rdzeni do wielu zadań.

Pamięć: 8 GB RAM: zwykle wystarczające dla edycji pojedynczego modelu o wielkości około 100 MB. Szacunek ten opiera się na testach wewnętrznych i raportach klientów. Poszczególne modele będą się różnić pod względem wykorzystania zasobów komputera i charakterystyki wydajności. • Modele utworzone w poprzednich wersjach oprogramowania Revit mogą wymagać więcej dostępnej pamięci na potrzeby procesu aktualizacji.

Rozdzielczość wyświetlania video: Minimum: 1280 x 1024 z true color, maximum: monitor o rozdzielczości UltraHigh (4k)

Karta graficzna: Karta graficzna obsługująca 24-bitowy głębię koloru, Zaawansowana grafika: karta graficzna obsługująca DirectX® 11 z Shader Model 5 i co najmniej 4 GB pamięci

Wolne miejsce na dysku: Wolne miejsce na dysku 30 GB wolnego miejsca na dysku

Urządzenie wskazujące: Urządzenie wskazujące Urządzenie zgodne z MS-Mouse lub 3Dconnexion®

.NET Framework: .NET Framework Version 4.8 lub nowszy

Przeglądarka internetowa: Chrome, Edge, lub Firefox

Połączenie internetowe: Połączenie internetowe w celu rejestracji licencji i pobrania wymaganych składników

Oprogramowanie: Autodesk Revit wersja 2024 lub 2024

Stanowisko uczestnika powinno być wyposażone w 2 monitory, (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej) i słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym. Parametry łącza sieciowego: łącze stałe minimum 100 Mb/s. Szkolenie odbędzie się na platformie dedykowanej do prowadzenia szkoleń online.

Adres

ul. Kartuska 215

80-122 Gdańsk

woj. pomorskie

Szkolenie w terminie: 06.05.2024-20.05.2024 odbędzie się w siedzibie firmy PROCAD SA, w Gdańsku, przy ul. Kartuskiej 215. Sala jest w pełni wyposażona w stanowiska dla uczestników, w ciągu dnia dostępny jest serwis kawowy. Sala jest doświetlona światłem naturalnym oraz sztucznym, są okna i klimatyzacja. W bliskiej odległości znajdują się darmowe miejsca parkingowe.

Sala oraz toaleta dla uczestników znajdują się na parterze, pomieszczenia spełniają warunki BHP, dostępne są dla osób z niepełnosprawnościami.

Szkolenie w terminie: 05-06.06.2024 odbędzie się w formie zdalnej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Emilia Karolak

E-mail emilia.karolak@procad.pl

Telefon (+48) 600 465 033