



PROCAD Spółka
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

176 ocen

Szkolenie AutoCAD Plant 3D

Numer usługi 2025/07/28/12115/2906494

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 08.10.2025 do 09.10.2025

1 599,00 PLN brutto

1 300,00 PLN netto

88,83 PLN brutto/h

72,22 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa to:

1. Osoby studiujące na kierunkach inżynierskich
2. Osoby zajmujące się inżynierią lub projektowaniem skomplikowanych instalacji rurowych
3. Planisci instalacji, inżynierowie w dziedzinie technologii procesowej i budowy instalacji
4. Użytkownicy programu AutoCAD, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę w zakresie komputerowego wspomagania projektowania instalacji.

Praca przebiega w środowisku standardowego AutoCADa, stąd wymagana jest znajomość tego produktu w stopniu co najmniej podstawowym.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu:

- Kierunek-Rozwój
- Małopolski Pociąg do Kariery
- Zachodniopomorskie bony szkoleniowe

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

01-10-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

18

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest opanowanie kompleksowego projektowania przemysłowych instalacji rurowych. Uczestnik samodzielnie integruje model 3D ze schematem P&ID oraz generuje dokumentację projektową i wykonawczą (ISO).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA Uczestnik obsługuje interfejs programu.	Uczestnik definiuje środowisko AutoCAD Plant 3D oraz dostępne narzędzia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik obsługuje jeden z modułów programu, który umożliwia wykonanie koncepcyjnego projektu konstrukcji stalowych	Uczestnik korzysta z wbudowanych standardów profili stalowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik wykorzystuje narzędzi a do weryfikacji projektu	Uczestnik sprawdza kolizje i zgodność z normami inżynieryjnymi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik generuje dokumentację 2D na podstawie modelu	Uczestnik określa zakres modelu do umieszczenia na arkuszu, a program przygotowuje plik 2D.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik tworzy dokumentację izometryczną	Uczestnik na podstawie stworzonego modelu generuje dokumentację wykonawczą	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Uczestnicy tego kursu powinni posiadać co najmniej podstawowe umiejętności obsługi komputera. Podstawowa znajomość programu AutoCAD jest zdecydowanie zaletą.

Przed rozpoczęciem usługi Uczestnik powinien umieć obsługiwać aplikacje GoTo do nawiązywania audio i wideo połączeń, efektywnie korzystać z Internetu, posiadać podstawowe umiejętności obsługi komputera.

AutoCAD Plant 3D to aplikacja stworzona specjalnie z myślą o inżynierach i projektantach skomplikowanych instalacji rurowych. AutoCAD Plant 3D zawiera narzędzia do modelowania zarówno instalacji rurowych, jak również urządzeń, armatury, elementów podporowych, oraz konstrukcji stalowych. Wszystkie te elementy zawarte są w ramach jednego projektu BIM.

Usługa realizowana jest:

1. w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu.
2. w formie praktycznych ćwiczeń projektowych, umożliwia rozmowę na żywo z uczestnikami oraz współdzielenie ekranu w przypadku pomocy uczestnikom w wykonaniu określonych zadań.

Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej realizowanej zdalnie w czasie rzeczywistym:

- SZKOLENIE: poprzez monitorowanie czasu zalogowania do platformy i wygenerowanie z systemu raportu na temat obecności
- WALIDACJA: sporządzenie protokołu z WALIDACJI

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i trwa

18 godzin

Godzina dydaktyczna to 45 minut.

Przerwy **nie są wliczane** w czas trwania usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej.

Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 17

Liczba godzin dydaktycznych walidacji: 1

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 13 godzin i 30 minut

Zakres tematyczny

Tworzenie projektu

Tworzenie i zarządzanie projektem, ustawienia wstępne, podstawowe cechy programu, zarządzaniem plikami projektu

AutoCAD Plant 3D

Informacje wstępne, zasady pracy

AutoCAD Plant Spec Editor

Przygotowanie katalogów części, edycja części , tworzenie i edycja specyfikacji materiałowych, implementacja do projektu

Urządzenia

Tworzenie modeli urządzeń, import , tworzenie szablonów, edycja

Przewody rurowe

Ustawienia narzędzi , trasowanie, edycja integracja ze schematem P&ID

Zawory

Integracja ze schematem, wstawianie, opis, edycjaj

Elementy wsporcze

Wstawianie, edycja tworzenie

Konstrukcje stalowe

Kształtowniki, barierki, fundamenty, drabiny, schody, płyty – tworzenie, konfiguracja

Dokumentacja

Rysunki ortogonalne, konfiguracja szablonu, widoki, przekroje, generowanie rysunków, zmiany.

Izometria

Konfiguracja arkusza dokumentacji izometrycznej, generowanie arkuszy.

Raporty

Narzędzia do raportowania, integracja Microsoft Excel

Walidacja jest prowadzona w formie w testu teoretycznego z odpowiedziami generowanymi automatycznie. Test jest skonstruowany w ten sposób, że uczestnik wybierając odpowiedź musi wykonać zadania w programie AutoCAD Plant 3D by poznać właściwą odpowiedź.

WALIDACJA PROCESU KSZTAŁCENIA odbywa się za pośrednictwem testu dostępnego online, którego wynik jest generowany automatycznie, bez udziału człowieka. Agata Łukasik koordynuje przebieg walidacji oraz odpowiada za techniczne przygotowanie uczestnika do walidacji: wysłanie wiadomości e-mail z linkiem do egzaminu i udostępnienie unikalnego kodu egzaminu uczestnikowi kursu oraz poinformowanie uczestnika o wyniku walidacji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Tworzenie projektu(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Daniel Sierocki	08-10-2025	08:30	10:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 9 AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Plant Spec Editor(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Daniel Sierocki	08-10-2025	10:45	12:15	01:30
3 z 9 Urządzenia(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Daniel Sierocki	08-10-2025	12:45	14:15	01:30
4 z 9 Przewody rurowe(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Daniel Sierocki	08-10-2025	14:30	16:00	01:30
5 z 9 Zawory, Elementy wsporcze(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Daniel Sierocki	09-10-2025	08:30	10:15	01:45
6 z 9 Konstrukcje stalowe(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Daniel Sierocki	09-10-2025	10:45	12:15	01:30
7 z 9 Dokumentacja(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Daniel Sierocki	09-10-2025	12:45	14:15	01:30
8 z 9 Izometria, Raporty(ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Daniel Sierocki	09-10-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 9 WALIDACJA	-	09-10-2025	16:00	16:45	00:45

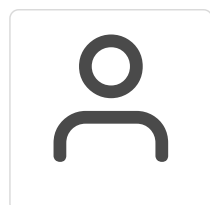
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 599,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	88,83 PLN
Koszt osobogodziny netto	72,22 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Daniel Sierocki

Autoryzowany Trener Autodesk

Od ponad 15 lat pełni rolę inżyniera aplikacji w zakresie instalacji wewnętrznych i przemysłowych. Odpowiedzialny za wdrożenia i support oprogramowania Autodesk w biurach inżynierskich w całej Polsce.

Prowadzi warsztaty z zakresu BIM w specjalizacji instalacji wewnętrznych. Autor szeregu materiałów instruktażowych z zakresu Autodesk Revit, AutoCAD Plant 3D, Navisworks.

W ostatnich 5 latach zrealizował 38 szkoleń z zakresu AutoCAD Plant i AutoCAD P&ID dla 143 osób

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu otrzyma następujące materiały szkoleniowe, przekazane w formie elektronicznej:

- autorskie opracowanie w postaci skryptu AutoCAD Plant 3D
- pliki ćwiczeń.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik powinien:

1. umieć obsługiwać aplikacje GoTo do nawiązywania audio i wideo połączeń
2. efektywnie korzystać z Internetu
3. posiadać podstawowe umiejętności obsługi komputera
4. znać podstawy pracy w programie AutoCAD
5. **logować się do aplikacji GoTo pełnym imieniem i nazwiskiem**
6. **na początku i końcu każdego dnia szkolenia włącza kamerę podczas trwania usługi rozwojowej**
7. **uczestniczyć w min. 80% zajęć.**

W przypadku pracy na komputerze **firmowym** prosimy sprawdzić, czy nie ma **ograniczeń i blokad**, które uniemożliwią pobieranie plików szkoleniowych oraz udziału w szkoleniu w aplikacji GoTo <https://app.goto.com/landing>

Informacje dodatkowe

Jesteśmy Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC)

Uczestnikom autoryzowanych szkoleń CAD zapewniamy oryginalny Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk, który jest najbardziej wiarygodnym, honorowanym na całym świecie dokumentem potwierdzającym znajomość tego oprogramowania czyli AUTODESK® Certificate of Completion - AutoCAD Plant 3D

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek–Rozwój

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Zawarto współpracę z WUP w Krakowie w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery

W przypadku przedsiębiorstw istnieje możliwość zastosowania zwolnionej stawki VAT w przypadku kiedy dana usługa kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego, jest finansowana ze środków publicznych: **w co najmniej 70% Wymagamy podpisania oświadczenia przez Przedsiębiorstwo.**

Warunki techniczne

Kurs będzie prowadzony w czasie rzeczywistym poprzez dedykowaną platformę GoTo, do której dostęp zapewnia Usługodawca.

Rekomendowane warunki techniczne:

- Założone konto Autodesk (w celu pobrania oprogramowania)
- Zainstalowane oprogramowanie AutoCAD Plant 3D na własnym sprzęcie
- Własny sprzęt spełniający wymogi techniczne danego oprogramowania: <https://www.autodesk.com/pl/products/revit/overview>
- 2 monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej)
- Mikrofon, kamera, głośnik
- dostęp do Internetu: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

Wymagania systemowe oprogramowania AutoCAD Plant 3D:

System operacyjny	Microsoft® Windows® 10 64-bit
Pamięć	Basic: 8 GB Recommended: 16 GB

Rozdzielczość wyświetlania wideo	Conventional Displays: 1920 x 1080 with True Color High Resolution & 4K Displays: Resolutions up to 3840 x 2160 (with capable display card)
Procesor:	Basic: 2.5–2.9 GHz processor (base) ARM Processors are not supported. Recommended: 3+ GHz processor (base), 4+ GHz (turbo)
Display Card	Basic: 1 GB GPU with 29 GB/s Bandwidth and DirectX 11 compliant Recommended: 4 GB GPU with 106 GB/s Bandwidth and DirectX 12 compliant DirectX 12 with Feature Level 12_0 is required for Shaded(Fast) and Shaded with edges(Fast) visual styles. P video card manufacturer drivers from their website.
Dlsc space:	10.0 GB (suggested SSD)

Kontakt



Agata Łukasik

E-mail agata.lukasik@procad.pl

Telefon (+48) 604 542 791