



PROCAD Spółka
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

188 ocen

Szkolenie kompleksowe: AutoCAD Civil 3D stopień I i II

Numer usługi 2025/05/12/12115/2739975

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 44 h

📅 12.09.2025 do 28.09.2025

3 075,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

69,89 PLN brutto/h

56,82 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa dla szkolenia z AutoCAD Civil 3D stopień I i II :

- **Inżynierowie budownictwa:** Osoby pracujące w branży budowlanej, które chcą zwiększyć swoją efektywność i umiejętności w zakresie projektowania infrastruktury.
- **Projektanci i architekci:** Specjaliści zajmujący się planowaniem przestrzennym oraz projektowaniem obiektów inżynierskich.
- **Studenci kierunków inżynierskich:** Osoby uczące się na uczelniach technicznych, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie używania Civil 3D.

Szkolenie jest również odpowiednie dla osób, które nie mają wcześniejszego doświadczenia w programie, ale chcą nauczyć się jego podstawowych funkcji i zastosowań w praktyce.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu:

- Kierunek-Rozwój
- Małopolski Pociąg do Kariery
 - Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

10-09-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

44

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego i efektywnego korzystania z oprogramowania Civil 3D, które jest kluczowe w inżynierii lądowej z zakresie: podstawowych i zaawansowanych funkcji programu, modelowania terenu, tworzenia dokumentacji projektowej

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA Uczestnik rozróżnia funkcje interfejsu programu Civil 3D.	Uczestnik swobodnie porusza się po oprogramowaniu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
WIEDZA Uczestnik definiuje podstawowe zasady modelowania	Uczestnik rozróżnia zasady budowania modeli terenu, tworzenia linii trasowania oraz generowania profili terenu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
WIEDZA Uczestnik przygotowuje dokumentację projektową.	Uczestnik przygotowuje dokumentację projektową oraz zestawienia związane z realizowanymi projektami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik używa właściwych narzędzi Civil 3D do budowania modelu.	Uczestnik wykorzystuje narzędzia Civil 3D do tworzenia projektów drogowych, co obejmuje m.in. modelowanie powierzchni terenu i projektowanie korytarzy drogowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik tworzy i edytuje punkty chmurowe, co jest kluczowe w inżynierii lądowej.	Uczestnik wykona konkretne zadania związane z tworzeniem i edytowaniem punktów chmurowych w programie Civil 3D, np.: importowanie chmury punktów z pliku, tworzenie nowych punktów oraz ich edytowanie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik generuje przekroje i profile terenu	Uczestnik wykona kilka konkretnych zadań związanych z tworzeniem profili terenu oraz generowaniem przekrojów poprzecznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
KOMPETECJE SPOŁECZNE Uczestnik rozróżnia techniki zarządzanie projektami.	Uczestnik korzysta z funkcji do generowania raportów dotyczących postępów projektu oraz wykona analizę danych, co wspiera podejmowanie decyzji.	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

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

Uczestnik ma obowiązek uczestnictwa w usłudze w min. 80% zajęć.

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:

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.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i trwa 44 godziny.

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 teoretycznych: 4

Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 38

Liczba godzin dydaktyczna walidacji: 2

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 33

ZAKRES TEMATYCZNY:

stopień I

Środowisko Civil 3D: zapoznanie z interfejsem programu, podstawowe elementy i grupy menu

Rysunki: struktura i elementy rysunku, podstawowa modyfikacja ustawień rysunku

Punkty: tworzenie i edytowanie punktów, praca z grupami punktów, import punktów z plików tekstowych, definiowanie oraz modyfikacja stylów punktów oraz etykiet

Model terenu: budowanie powierzchni z punktów, budowanie powierzchni z obiektów rysunkowych, tworzenie i opisywanie warstw, podstawowa edycja i prezentacja powierzchni, linie nieciągłości i obwiednie

Linie trasowania: tworzenie linii trasowania, łuków i krzywych przejściowych, graficzna i tabelaryczna modyfikacja linii trasowania, opisywanie linii trasowania (opis pikietażu, łuków, krzywych przejściowych), linie trasowania poszerzenia, definiowanie przechylek

Profil terenu i niwelety: tworzenie profili terenu, rysowanie niwelety, graficzna i tabelaryczna modyfikacja niwelety, opisywanie niwelet i profilu, kreskowanie profili

Korytarze drogowe: tworzenie typowego przekroju, modyfikacja elementów przekroju, budowanie korytarza drogowego, definiowanie poszerzenia jezdni, podgląd korytarza (szybkie przekroje), tworzenie powierzchni korytarza, obliczenia robót ziemnych

Sieci przewodów rurowych: budowanie prostej sieci rurowej, rysowanie rur i studni w widoku profilu, opisywanie elementów sieci

Przekroje: tworzenie linii przekrojów poprzecznych, generowanie przekrojów poprzecznych, zestawienia tabelaryczne z zakresem robót ziemnych

Niwelacje i profilowanie terenu: linie charakterystyczne dla niwelacji, tworzenie pochyłości, bilansowanie robót ziemnych

Parcele: tworzenie i opisywanie parceli, zestawienia działek

stopień II:

Modelowanie skrzyżowania

- Wykorzystanie i omówienie funkcji do automatycznego modelowania skrzyżowania, kreator skrzyżowania
- Ręczny sposób na modelowanie skrzyżowania: przygotowanie linii trasowania dla skrzyżowania, przygotowanie profili dla regionów korytarza, przygotowanie podzespołów dla regionów skrzyżowania, połączenie regionów i profili w model 3D, analiza powierzchni skrzyżowania

Model terenu

Analiza powierzchni – hipsometria, spadki powierzchni, linie spływu wód, strzałki zbocza, statystyki powierzchni, powierzchnie objętości, edycja powierzchni – sklekanie powierzchni, obwiednie dla renderingu, wizualizacja powierzchni

Modelowanie parkingu

Tworzenie obwiedni parkingu, modelowanie powierzchni parkingu, dodawanie wysepek parkingu, linie nieciągłości w powierzchniach i analiza powierzchni parkingu

Narzędzia do renowacji dróg

Wykorzystanie podzespołu do frezowania i nakładek dla jezdni, przygotowanie profilu dla drogi, przygotowanie zespołu dla korytarza, tworzenie korytarza modernizacji, stosowanie parametrów modernizacji

Zaprogramowanie swojego podzespołu w Subassembly Composer

Zapoznanie z interfejsem aplikacji, tworzenie schematu blokowego, wprowadzenie wymiarów dla nowego podzespołu (krawężnik, chodnik), wprowadzenie kodów dla podzespołów, import do Civil 3D i testy działania podzespołu w korytarzu

Niwelacje i profilowanie terenu

Edycja pochyłości, zmiana rzędnych niwelacji, stosowanie różnych kryteriów i przejść pochyłości, grupy niwelacji, obliczenia objętości, analizy powierzchni

Wymiana danych w środowisku Civil 3D

Wymiana danych w różnych formatach – dgn, dxf, tin, txt, format LandXML i eksport danych do tego formatu, wymiana danych między rysunkami

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 Civil 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: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Wprowadzenie do interfejsu programu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	12-09-2025	16:00	18:00	02:00
2 z 19 Omówienie środowiska programu; Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	12-09-2025	18:30	20:00	01:30
3 z 19 Projektowanie – założenie struktury wyjściowej projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	13-09-2025	08:00	10:30	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 19 Koordynacja działań, metody pracy na elewacjach, przekrojach oraz widoku 3D projektu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	13-09-2025	10:45	12:15	01:30
5 z 19 Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	13-09-2025	12:45	14:15	01:30
6 z 19 Zakładanie stropów, stropodachów oraz dachów (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	13-09-2025	14:30	16:30	02:00
7 z 19 Wprowadzenie do zestawień (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	14-09-2025	08:00	10:30	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 19 Wprowadzenie do wizualizacji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	14-09-2025	10:45	12:15	01:30
9 z 19 Wprowadzenie do wizualizacji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	14-09-2025	12:45	14:15	01:30
10 z 19 Tworzenie dokumentacji technicznej (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Beata Baziak	14-09-2025	14:30	16:30	02:00
11 z 19 Etapy (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	27-09-2025	08:30	10:30	02:00
12 z 19 Dachy (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	27-09-2025	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 19 Systemy kurtynowe (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	27-09-2025	12:45	14:15	01:30
14 z 19 Modelowanie terenu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	27-09-2025	14:30	16:00	01:30
15 z 19 Modelowanie terenu (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	28-09-2025	08:30	10:30	02:00
16 z 19 Tworzenie rodzin parametrycznych (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	28-09-2025	10:45	12:15	01:30
17 z 19 Detale, Detekcja kolizji (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	28-09-2025	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 19 Podłączanie plików rvt (ćwiczenia, analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Radosław Wiśniewski	28-09-2025	14:30	16:00	01:30
19 z 19 WALIDACJA	-	28-09-2025	16:30	18:00	01:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 075,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	69,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	56,82 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

- 

1 z 2

Radosław Wiśniewski
 Autoryzowany trener Autodesk
 W ostatnich 5 latach zrealizował ponad 50 szkoleń z zakresu AutoCAD Civil 3D dla ponad 300 uczestników.
- 

2 z 2

Beata Baziak
 Autoryzowana trenerka Autodesk
 Absolwentka Wydziału Inżynierii Środowiska na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki.
 Od 2024 pracuje jako adiunkt w Katedrze Geoinżynierii i Gospodarki Wodnej Politechniki

Krakowskiej. Od 2007 roku prowadzi szkolenia z zakresu AutoCAD Civil 3D.
Od 2020 roku zrealizowała 11 szkolenia i wdrożenia z zakresu AutoCAD Civil 3D.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne w formie elektronicznej: autorski skrypt szkoleniowy AutoCAD Civil 3D stopień I i II.

Warunki uczestnictwa

Warunki udziału:

- podstawowa znajomość obsługi komputera,
- własne oprogramowanie AutoCAD Civil 3D,
- stabilne łącze internetowe,
- uczestnik loguje się do aplikacji GoTo pełnym imieniem i nazwiskiem,
- uczestnik na początku i końcu każdego dnia szkolenia włącza kamerkę podczas trwania usługi rozwojowej,
- obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.

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

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 Civil 3D level I i II

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 Civil 3D (2025 i wyżej) 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.

Kontakt



Agata Łukasik

E-mail agata.lukasik@procad.pl

Telefon (+48) 604 542 791