



PROCAD Spółka
Akcyjna



Szkolenie: Autodesk Revit – Tworzenie rodzin

Numer usługi 2025/03/19/12115/2635439

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

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 17 h

📅 08.11.2025 do 09.11.2025

1 845,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

108,53 PLN brutto/h

88,24 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla średniozaawansowanych i zaawansowanych użytkowników programu Autodesk Revit: Architecture, Structure i MEP, chcących w znacznym stopniu poszerzyć swoją wiedzę na temat edytora rodzin revitowych. 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	03-11-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	17
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zrozumienie zasad tworzenia rodzin revitowych (różnych kategorii), a przede wszystkim nauczenie się tworzenia ich w taki sposób, by odpowiadały założeniom programu i użytkownika.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA Uczestnik zna mechanizmy działania różnego rodzaju rodzin Revit.	Uczestnik rozróżnia rodzaje szablonów rodzin i ich zastosowanie. Uczestnik stosuje kategorie i podkategorie rodzin do odpowiedniego klasyfikowania komponentów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik samodzielnie zbuduje obiekty parametryczne oraz steruje ich geometrią, materiałem i wyświetlaniem.	Uczestnik poprawnie zarządza parametrami – tworzy parametry typu i elementu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik dostosowuje rodziny do własnych potrzeb i wymagań dokumentacji.	Uczestnik projektuje rodziny z wymiennymi komponentami	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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza walidację przeprowadzoną w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Szkolenie przygotowuje do efektywnie modelowania i parametryzowania elementów BIM, które mogą być wykorzystywane w projektach architektonicznych, konstrukcyjnych i instalacyjnych.

Usługa realizowana jest w formie warsztatu, zajęć praktycznych w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. ćwiczenia, analiza przypadku, dyskusja grupowa.

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 teoretycznych: 1

Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 16

Liczba godzin dydaktyczna walidacji: 1

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 13 godzin i 20 minut

ZAKRES TEMATYCZNY:

Komponenty tworzone w miejscu

- Tworzenie geometrii bryłowych
- Elementy bryłowe i elementy do wycięcia

Szablony rodzin

- Rodzaje szablonów rodzin
- Kategorie i podkategorie rodzin

Płaszczyzny odniesienia

- Definiowanie początku rodziny
- Definiowanie priorytetów dla płaszczyzn
- Silne i słabe odniesienie
- Kontrolowanie wymiarów za pomocą płaszczyzn odniesienia

Linie odniesienia

- Kontrolowanie kątów za pomocą linii odniesienia

Wymiarowanie płaszczyzn i linii odniesienia

- Dodawanie etykiet do wymiarów
- Sprawdzanie spójności parametrów

Typy rodzin wczytywanych do projektu

- Modelowe
- Płaskie

Typy parametrów

- Parametry wyliczane
- Parametry użytkownika – współdzielone
- Funkcje używane w rodzinach

Rodzaje parametrów: typu i elementu

Zagnieżdżenia rodzin

- Łączenie – przepisywanie parametrów
- Rodziny z wymiennymi komponentami

Tworzenie typoszeregu – eksportowanie listy

Rodziny opisowe

- Etykiety
- Tabelki rysunkowe
- Opis ogólny
- Rodzina szczegółu

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 Revit 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	Forma stacjonarna
1 z 9 Komponenty tworzone w miejscu	Norbert Szlęzak	08-11-2025	08:30	10:30	02:00	Tak
2 z 9 Szablony rodzin, Płaszczyzny odniesienia	Norbert Szlęzak	08-11-2025	10:45	12:15	01:30	Tak
3 z 9 Linie odniesienia	Norbert Szlęzak	08-11-2025	12:45	14:15	01:30	Tak
4 z 9 Wymiarowanie płaszczyzn i linii odniesienia	Norbert Szlęzak	08-11-2025	14:30	16:00	01:30	Tak
5 z 9 Typy rodzin wczytywanych do projektu	Norbert Szlęzak	09-11-2025	08:30	10:15	01:45	Tak
6 z 9 Typy parametrów	Norbert Szlęzak	09-11-2025	10:45	12:15	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 9 Rodzaje parametrów: typu i elementu, Zagnieżdżenia rodzin	Norbert Szlęzak	09-11-2025	12:45	14:15	01:30	Tak
8 z 9 Rodziny opisowe	Norbert Szlęzak	09-11-2025	14:30	16:00	01:30	Tak
9 z 9 WALIDACJA	-	09-11-2025	16:00	16:45	00:45	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 845,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	108,53 PLN
Koszt osobogodziny netto	88,24 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Norbert Szlęzak

Inżynier Aplikacji BIM/CAD. Wykształcenie wyższe: Architektura - studia magisterskie - Politechnika Gdańska oraz BIM Manager - studia podyplomowe .

Certyfikowany przez Autodesk w zakresie: Autodesk Revit Architecture Certified User. Jako inżynier aplikacji wspiera firmy z całej Europy we wdrażaniu technologii BIM, integracji oprogramowania, wymianie danych oraz tworzeniu rodzin w Revit. Jako trener Autodesk Revit, zawsze przekazuje uczestnikom szkoleń ogromną ilość wiedzy w bardzo przystępny sposób. Przeszkolił już ponad 2500 architektów i inżynierów konstrukcji budowlanych. W ostatnich 5 latach przeszkolił 151 osób realizując 31 szkoleń z zakresu Revit.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma pliki ćwiczeń w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Podstawowa znajomość obsługi komputera oraz podstawowa znajomość pracy w programie Revit.

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 - Creating Families in Revit

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

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% zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 955 ze zm.).

Warunki techniczne

Sala komputerowa wraz z oprogramowaniem.

Adres

ul. Kartuska 115
80-122 Gdańsk
woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Emilia Karolak

E-mail emilia.karolak@procad.pl

Telefon (+48) 600 465 033