



PROCAD Spółka
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

176 ocen

Szkolenie zaawansowane: Revit Architecture stopień II wraz z tworzeniem rodzin w Revit

Numer usługi 2025/06/05/12115/2796379

📍 Gdańsk / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 43 h

📅 24.10.2025 do 09.11.2025

3 444,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

80,09 PLN brutto/h

65,12 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Grupą docelową szkolenia są osoby, które chcą rozwijać swoje umiejętności projektowania w środowisku BIM (Building Information Modeling).

Architekci i projektanci: Osoby rozpoczynające pracę w branży, które chcą nauczyć się podstaw projektowania w Revit.

Studenci i absolwenci kierunków architektonicznych lub budowlanych: Osoby poszukujące umiejętności praktycznych w projektowaniu w programie Revit.

Technicy budowlani: Osoby odpowiedzialne za przygotowanie dokumentacji technicznej i projektowej.

Inżynierowie budowlani i konstruktorzy: Osoby zainteresowane narzędziami ułatwiającymi współpracę międzybranżową.

Pracownicy firm projektowych i budowlanych: Osoby wprowadzające narzędzia BIM do swojej organizacji.

Osoby przekwalifikowujące się: Osoby zainteresowane zdobycie, nowych umiejętności w technologii BIM.

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

17-10-2025

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	43
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

Usługa przygotowuje do samodzielne tworzenia modeli architektonicznych w środowisku BIM (od koncepcji po dokumentację) oraz tworzenia rodzin w programie programu Autodesk Revit.

Uczestnik zdobywa również umiejętności niezbędne do realizacji kompleksowych projektów w środowisku BIM, z uwzględnieniem współpracy międzybranżowej oraz optymalizacji procesów projektowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
KOMPETECJE SPOŁECZNE Uczestnik ocenia znaczenie pracy zespołowej w środowisku BIM i potrafi współpracować z innymi uczestnikami procesu projektowego.	Uczestnik definiuje poszczególne kroki pozwalające na stworzenie prawidłowego projektu oraz przydziela im odpowiedni priorytet realizacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
WIEDZA Uczestnik obsługuje interfejs Revit i dostosowuje ustawienia programu.	Uczestnik konfiguruje interfejs i personalizuje ustawienia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCIE Uczestnik tworzy i edytuje elementy modelu, takie jak ściany, okna, drzwi, schody, dachy.	Uczestnik wykona model budynku z poprawną strukturą.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik stosuje metody parametrycznej edycji obiektów.	Uczestnik Sprawdzenie poprawnie parametryzuje elementy w projekcie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik tworzy i zarządza wariantami projektu oraz etapami realizacji.	Uczestnik tworzy różne warianty projektu i prezentuje ich zestawienia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik modeluje teren oraz pracuje na importowanych plikach (raster, wektor).	Uczestnik importuje pliki i modyfikuje modelu terenu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik tworzy zestawienia materiałów i elementów oraz generuje dokumentację techniczną.	Uczestnik przygotowuje zestawienie i umieści go na arkuszu wydruku.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik tworzy i modyfikuje rodziny parametryczne.	Uczestnik utworzy rodzinę i zapisuje ją do katalogu.	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

Uczestnik poznaje sposób pracy z podstawowymi i zaawansowanymi funkcjami programu Revit, które wpłyną na:

- przyspieszenie procesu projektowania
- zwiększenie efektywności pracy zespołowej
- przygotowanie do wdrożenia narzędzi BIM w praktyce zawodowej
- realizację bardziej zaawansowanych projektów budowlanych i urbanistycznych.

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

Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej:

- SZKOLENIE: lista obecności
- WALIDACJA: zebranie od uczestników potwierdzeń przekazanych mailem, że uczestniczyli w WALIDACJI oraz sporządzenie protokołu z WALIDACJI

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i

43 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: 3

Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 39

Liczba godzin dydaktycznych walidacji: 1

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 32 godziny i 15 minut

Zakres tematyczny:

Revit Architecture – Stopień II

Warianty projektu (Design options):

- Tworzenie wariantu podstawowego
- Przypisywanie elementów do wariantu
- Tworzenie drugiego wariantu
- Zestawienia elementów z uwzględnieniem wariantów

Etapy (Phases):

- Ustawienia etapów
- Przygotowanie widoków 3D do wyświetlania wybranego etapu
- Zmiana organizacji przeglądarki projektu
- Zestawienia elementów z uwzględnieniem etapów

Dachy:

- Dachy na podstawie brył (Roof by face)
- Dachy „wyciągane” (Roof by extrusion)
- Profil cięcia rzutu (Cut plan profile)
- Dach przeszklony

Systemy kurtynowe:

- Zakładanie podziału siatki
- Przypisywanie szprosów przez edycję typu
- Definiowanie własnego profilu
- Modyfikowanie panelu
- Inne możliwości wykorzystania systemów kurtynowych

Modelowanie terenu:

- Ogólne informacje dotyczące modelowania terenu
- Model terenu na podstawie pliku rastrowego
- True North / Project North
- Model terenu na podstawie pliku wektorowego
- Niwelowanie terenu i obliczanie bilansu mas ziemnych
- Model terenu na podstawie pliku tekstowego

Tworzenie rodzin parametrycznych:

- Kanał wentylacyjny
- Okno z węgarkami

Detale:

- wykonywanie detali przekrojów
- tworzenie detali powtarzalnych

Detekcja kolizji:

- Sprawdzenie poprawności modelu 3D

Podłączanie plików rvt:

- podłączanie plików rvt, tworzenie zestawień z podłączonych plików

Tworzenie rodzin w Revit:

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: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Warianty projektu (Design options)	Wojciech Kłosowski	24-10-2025	16:00	18:15	02:15
2 z 19 Etapy	Wojciech Kłosowski	24-10-2025	18:30	20:00	01:30
3 z 19 Dachy	Wojciech Kłosowski	25-10-2025	09:00	10:30	01:30
4 z 19 Systemy kurtynowe	Wojciech Kłosowski	25-10-2025	10:45	12:15	01:30
5 z 19 Modelowanie terenu	Wojciech Kłosowski	25-10-2025	12:45	14:15	01:30
6 z 19 Modelowanie terenu	Wojciech Kłosowski	25-10-2025	14:30	17:30	03:00
7 z 19 Tworzenie rodzin parametrycznych	Wojciech Kłosowski	26-10-2025	09:00	10:30	01:30
8 z 19 Detale	Wojciech Kłosowski	26-10-2025	10:45	12:00	01:15
9 z 19 Detekcja kolizji	Wojciech Kłosowski	26-10-2025	12:45	14:15	01:30
10 z 19 Podłączanie plików rvt	Wojciech Kłosowski	26-10-2025	14:15	17:30	03:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 19 Komponenty tworzone w miejscu	Norbert Szlezak	08-11-2025	08:30	10:30	02:00
12 z 19 Szablony rodzin, Płaszczyzny odniesienia	Norbert Szlezak	08-11-2025	10:45	12:15	01:30
13 z 19 Linie odniesienia	Norbert Szlezak	08-11-2025	12:45	14:15	01:30
14 z 19 Wymiarowanie płaszczyzn i linii odniesienia	Norbert Szlezak	08-11-2025	14:30	16:00	01:30
15 z 19 Typy rodzin wczytywanych do projektu	Norbert Szlezak	09-11-2025	08:30	10:30	02:00
16 z 19 Typy parametrów	Norbert Szlezak	09-11-2025	10:45	12:00	01:15
17 z 19 Rodzaje parametrów: typu i elementu, Zagnieżdżenia rodzin	Norbert Szlezak	09-11-2025	12:45	14:15	01:30
18 z 19 Rodziny opisowe	Norbert Szlezak	09-11-2025	14:30	16:00	01:30
19 z 19 WALIDACJA	-	09-11-2025	16:00	16:45	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 444,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

80,09 PLN

Koszt osobogodziny netto

65,12 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Norbert Szlezak

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 i tworzenia rodzin w Revit.



2 z 2

Wojciech Kłosowski

Absolwent kierunku Architektura i Urbanistyka na Politechnice Gdańskiej. Skupia się na praktycznym zastosowaniu Revit w codziennej pracy biur projektowych, realizując projekty zarówno w zakresie architektury wnętrz, jak i architektury kubaturowej. W ostatnich 5 latach zrealizował 12 szkoleń z Revit Architecture dla 67 osób.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma autorskie skrypty Revit Architecture stopień II oraz pliki ćwiczeń z Tworzenia rodzin w formie elektronicznej

Warunki uczestnictwa

Warunki udziału:

- podstawowa znajomość obsługi komputera,
- podstawowa znajomość oprogramowania Revit,
- stabilne łącze internetowe,
- obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.

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 - Revit Architecture level II oraz Tworzenie Rodzin

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.**

Adres

ul. Kartuska 215
80-122 Gdańsk
woj. pomorskie

Sala szkoleniowa wyposażona w 12 stanowisk komputerowych wraz z oprogramowaniem Revit.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Emilia Karolak

E-mail emilia.karolak@procad.pl

Telefon (+48) 600 465 033