

PROCAD Spółka
Akcyjna**Szkolenie: Revit Architecture II**

Numer usługi 2025/04/07/12115/2674847

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

22 h

30.05.2025 do 01.06.2025

1 599,00 PLN brutto

1 300,00 PLN netto

72,68 PLN brutto/h

59,09 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Sposób dofinansowaniawsparcie dla osób indywidualnych
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników**Grupa docelowa usługi**

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

Szczegółowo można wyróżnić:

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

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji	26-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	22
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

Uczestnik otrzymuje fundamentalną wiedzę i nabywa umiejętności w zakresie obsługi programu Autodesk Revit, pozwalające na samodzielne tworzenie zaawansowanych modeli architektonicznych w środowisku BIM (od koncepcji po dokumentację).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik tworzy strukturę projektu.	Uczestnik zakłada siatkę osi oraz wprowadza modyfikacje parametryczne.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik wprowadza i modyfikuje ściany, otwory, schody oraz poręcze.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
KOMPETECJE SPOŁECZNE Uczestnik Rozumie 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

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 validację 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 validacji?

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

Program

Uczestnik poznaje sposób pracy z 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.

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

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

Usługa jest realizowana w godzinach zegarowych, w trybie 22 godzin zegarowych.

Czas trwania godziny szkoleniowej to 60 minut.

Przerwy są wliczane do procesu kształcenia, a tym samym czasu trwania usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczana do procesu kształcenia, a tym samym czasu trwania usługi rozwojowej.

Liczba godzin zajęć teoretycznych: 1

Liczba godzin zajęć praktycznych: 17,5

Liczba godzin walidacji: 1

Liczba godzin przerw: 2,5

Łączny czas szkolenia bez przerw to 19,5 godzin (tj. 25 godzin dydaktycznych/lekcyjnych).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Warianty projektu (Design options)	Norbert Szlęzak	30-05-2025	16:00	18:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 18 PRZERWA	Norbert Szlęzak	30-05-2025	18:00	18:30	00:30
3 z 18 Warianty projektu (Design options)	Norbert Szlęzak	30-05-2025	18:30	21:00	02:30
4 z 18 Etapy	Norbert Szlęzak	31-05-2025	08:00	10:30	02:30
5 z 18 PRZERWA	Norbert Szlęzak	31-05-2025	10:30	10:45	00:15
6 z 18 Dachy	Norbert Szlęzak	31-05-2025	10:45	12:15	01:30
7 z 18 PRZERWA	Norbert Szlęzak	31-05-2025	12:15	12:45	00:30
8 z 18 Systemy kurtynowe	Norbert Szlęzak	31-05-2025	12:45	14:15	01:30
9 z 18 PRZERWA	Norbert Szlęzak	31-05-2025	14:15	14:30	00:15
10 z 18 Modelowanie terenu	Norbert Szlęzak	31-05-2025	14:30	16:00	01:30
11 z 18 Modelowanie terenu	Norbert Szlęzak	01-06-2025	08:00	10:30	02:30
12 z 18 PRZERWA	Norbert Szlęzak	01-06-2025	10:30	10:45	00:15
13 z 18 Tworzenie rodzin parametrycznych	Norbert Szlęzak	01-06-2025	10:45	12:15	01:30
14 z 18 PRZERWA	Norbert Szlęzak	01-06-2025	12:15	12:45	00:30
15 z 18 Detale, Detekcja kolizji	Norbert Szlęzak	01-06-2025	12:45	14:15	01:30
16 z 18 PRZERWA	Norbert Szlęzak	01-06-2025	14:15	14:30	00:15
17 z 18 Podłączanie plików rvt	Norbert Szlęzak	01-06-2025	14:30	16:00	01:30
18 z 18 WALIDACJA	-	01-06-2025	16:00	17:00	01:00

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	72,68 PLN
Koszt osobogodziny netto	59,09 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 i tworzenia rodzin w Revit.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma autorskie skrypty Revit Architecture stopień II w formie elektronicznej

Warunki uczestnictwa

- podstawowa znajomość obsługi komputera
- podstawowa znajomość obsługi programu 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 - Revit Architecture level II

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

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

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:

- System operacyjny: Microsoft® Windows® 10 64-bit
- Procesor: jedno- lub wielordzeniowe Intel, Xeon lub i-Series procesor lub odpowiednik AMD z technologią SSE2
- Pamięć: 16 GB RAM
- Rozdzielczość wyświetlania video: minimalna 1280 x 1024 true color
- Miejsce na dysku: 30 GB wolnego miejsca na dysku
- Karta graficzna: podstawowa karta graficzna z 24-bitowym kolorem / zaawansowana karta graficzna obsługująca DirectX® 11 z Shader Model 3

Stanowisko komputerowe 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.

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające uczestnictwo w kursie: dostarczone przez Usługodawcę.

Kontakt



Agata Łukasik

E-mail agata.lukasik@procad.pl

Telefon (+48) 604 542 791