



EDU Consult -
Centrum Usług
Szkoleniowych

★★★★★ 4,9 / 5
325 ocen

Szkolenie - projektowanie w Autodesk REVIT - cert. Autodesk ACU

Numer usługi 2026/05/04/7557/3536510

- 📍 Kraków
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 🕒 60:00 h
- 📅 29.08.2026 do 27.09.2026

4 500,00 PLN brutto
4 500,00 PLN netto
75,00 PLN brutto/h
75,00 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	<p>Kurs jest przeznaczony dla osób chcących się przekwalifikować lub podnieść swoją wiedzę w zakresie technik komputerowego wspomaganie projektowania programie Autodesk REVIT. W szkoleniu mogą uczestniczyć osoby posiadające dofinansowanie w ramach projektów z terenu całego kraju. Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE;</p> <ul style="list-style-type: none"> • osób chcących nabyć nowe kompetencje zawodowe, Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE; • specjalistów w zakresie produkcji, projektowania i tworzenia dokumentacji technicznej, • osób planujących otwarcie własnych mikroprzedsiębiorstw, <p>Grupa docelowa</p> <p>Szkolenie dedykowane dla BIM architektów, inżynierów, pracowników naukowodydaktycznych, studentów chcących nabyć umiejętności zarządzania projektem w programie Autodesk Revit.</p> <p>Wymagane umiejętności z zakresu podstaw obsługi komputera, tworzenia dokumentacji technicznej zorientowane na zagadnienie inżynierii budowlanej i architektury.</p>
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	25-08-2026

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	60
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

Przygotowuje uczestników do samodzielnego projektowania architektonicznego z wykorzystaniem Autodesk Revit w tym: praktycznej umiejętności modelowania oraz tworzenia dokumentacji architektonicznej w programie, wizualizacji 2D i 3D zgodnie z powszechnymi na świecie standardami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielna, praktyczna umiejętność modelowania oraz tworzenia dokumentacji architektonicznej w programie Revit Architecture.	Sylabus międzynarod. egzaminu Autodesk Certified User - REVIT oprac. przez CERTIPORT link: https://certiport.pearsonvue.com/Educator-resources . Egzamin w akredytowanym Centrum CERTIPORT, w formie online. Uzyskanie 700pkt. na 1000 możliwych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
1. Posługuje się sprawnie interfejsem Autodesk Revit	1. Efektywnie porusza się po interfejsie programu, korzystając z różnych narzędzi i funkcji dostępnych w Revit. 2. Posługuje się programem Revit do wykonywania rysunków technicznych 2D i/lub modeli 3D; 3. Ustawia odpowiedni interfejs dla tworzenia rysunku; 4. Ustawia efektywne tryby pracy programu Revit;	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
2. Tworzy modele 3D i 2D budynków i innych struktur w Revit w formie elektronicznej, zgodnie z przyjętymi standardami i założeniami	1. Tworzy elementy graficzne wektorowe i rastrowe korzystając z funkcji i narzędzi rysunkowych, poleceń edycyjnych dostępnych w programie Revit; 5. Korzysta manipulatorów 3D w trakcie pracy w programie CAD 6. Generuje rysunki robocze, rzuty, elewacje, przekroje, z automatycznym uaktualnianiem po zmianach w modelu 3D	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>3. Koordynuje tworzenie projektów w zespole</p> <p>4. Wykorzystuje biblioteki obiektów BIM (Building Information Modeling)</p>	<p>1. Organizuje funkcje współpracy w Revit,</p> <p>2. Pracuje efektywnie w zespole projektowym, synchronizując modele i wprowadzając zmiany w czasie rzeczywistym</p> <p>1. Posługuje się zasobami programu, wykorzystuje je w projektach, takich jak gotowe elementy konstrukcyjne, wyposażenie, materiały itp.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>5. Ustawia i modyfikuje parametry obiektów</p> <p>6. Przeprowadza analizy i symulacje na bazie modelu BIM</p>	<p>1. Ustawia i modyfikuje parametry obiektów w modelu, co pozwala na tworzenie bardziej precyzyjnych i dostosowanych projektów.</p> <p>1. Przeprowadza analizy energetycznych, nasłonecznienia, czy symulacji akustycznych na bazie modelu BIM.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>7. Zarządza i przygotowuje informacje i dane w zakresie dokumentacji technicznej niezbędnych w procesie projektowania i kosztorysowania w Revit</p>	<p>1. Tworzy i organizuje dokumentację projektową, w tym zestawienia materiałowe i harmonogramy.</p> <p>2. Eksportuje dane modeli i dokumentacji do innych formatów (np. DXF, IFC, dwg), co umożliwia współpracę z innymi programami inżynierskimi i projektowymi</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>8. Optymalizuje projekt w Revit</p> <p>9. Przygotowuje informacje i dane w zakresie dokumentacji technicznej niezbędnych w procesie projektowania i kosztorysowania.</p>	<p>1. Używa Revit do tworzenia bardziej efektywnych projektów pod kątem zużycia materiałów, czasu budowy i kosztów.</p> <p>1. Tworzy i organizuje dokumentację projektową, w tym zestawienia materiałowe i harmonogramy.</p> <p>2. Korzysta z narzędzi do określania właściwości obiektów, parametrów geometrycznych i fizycznych;</p> <p>3. Wykonuje proste obliczenia potrzebne do wykonania rysunku;</p> <p>4. Tworzy wyciągi atrybutów z bloków w tym tabel rysunkowych do zewnętrznych programów;</p> <p>5. Ustala z projektantem / inżynierem wymagania techniczne niezbędne do prawidłowego wykonywania rysunku 2D/3D</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
10. Organizuje funkcjonalności wykonywanej pracy w zależności od specyfiki i wymagań realizowanego projektu.	1. Stosuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż. i ergonomii obowiązujące na stanowisku pracy wyposażonym w komputer; 2. Dostosowuje swoje stanowisko pracy do specyfiki projektu; 3. Instaluje, aktualizuje i deinstaluje oprogramowanie Revit 4. Testuje nowe funkcje oprogramowania Revit.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie trwa 60 godz. dydaktycznych - 1 godz dyd. = 45 min.

Szkolenie realizowane w formie mieszanej (stacjonarne połączone z formą zdalną w czacie rzeczywistym). Stacjonarne w 1-szym i ostatnim dniu szkolenia.

Warunki organizacyjne szkolenia: dla każdego uczestnika szkolenia **Wykonawca zapewnia użyczenie samodzielnego stanowiska komputerowego z zalecanymi parametrami technicznymi i niezbędnym oprogramowaniem na okres trwania szkolenia. Użyczone stanowisko komputerowe (oddzielne dla każdego uczestnika) posiada niezbędne oprogramowanie: Revit-2024, komunikator MS Teams za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa.. Link do połączenia ważny terminie do 2 tyg. po zakończeniu usługi.**

Szkolenie realizowane jest całkowicie w formie ćwiczeń metodą projektów pod stałym nadzorem i konsultacją trenera,

Wszystkie sesje szkoleniowe są rejestrowane i uczestnicy przez okres szkolenia mają do nich dostęp (+ 2 tyg. po jego zakończeniu) Umożliwia słuchaczowi w wypadku braku połączenia lub innych chwilowych okoliczności, wykonanie ćwiczeń i kontakt z Instruktorem.

Wprowadzenie do metodologii BIM

- Definicja
- Cele BIM
- Proces budowlany w metodologii BIM
- Autodesk Revit w BIM

Środowisko programu Revit

- Okno startowe – tworzenie/wczytywanie nowego projektu
- Interfejs użytkownika
- Paski, panele i wstążki

Praca w systemie projektu

- Ustawienia jednostek
- Lokalizacja projektu
- Orientacja projektu (współrzędne projektu, północ projektu)
- Widoki w projekcie

Budowa modelu

- Wstawianie płaszczyzny odniesienia
- Wstawianie osi i poziomów
- Modelowanie terenu
- Modelowanie ścian i stropów
- Wstawianie słupów i belek konstrukcyjnych
- Modelowanie fundamentów
- Modelowanie dachów stromych i stropodachów

Edytowanie elementów – podstawowe narzędzia

- Wyrównanie i odsunięcie
- Odbicie lustrzane
- Dzielenie elementów
- Przypięcie (pinezka)
- Przesuwanie i kopiowanie
- Obracanie
- Przycinanie i wydłużanie
- Uzgadnianie właściwości typów

Rozbudowa modelu cz. 1

- Modelowanie ścianek działowych
- Wstawianie pomieszczeń
- Wstawianie drzwi i okien
- Modelowanie schodów
- Wstawianie ścian kurtynowych

- Modelowanie sufitów podwieszanych

- Modelowanie balustrad

Rozbudowa modelu cz. 2

- Edycja ścian (profil, podział powierzchni, gzyms, boniowanie, otwory)

- Edycja stropów (nachylenie, otwory)

- Edycja dachu (podbicie, wiatrownica, rynna)

- Edycja terenu (powierzchnia, płyta)

- Wstawianie elementów otoczenia (drogi, chodniki, taras, komponenty terenu)

Elementy biblioteczne

- Kategorie elementów

- Wczytywanie obiektów do projektu

- Edycja wybranych obiektów

Tworzenie i edycja rodzin

- Tworzenie rodzin w projekcie (Family in Place)

- Tworzenie rodzin z wykorzystaniem edytora rodzin (z szablonu)

- Tworzenie parametrów w rodzinach i parametrów współdzielonych

- Przykłady tworzenia i edycji istniejących rodzin

Elementy opisowe

- Wymiarowanie elementów projektowych

- Tworzenie komponentów szczegółów

- Tworzenie i modyfikacja rodzin elementów opisowych (etykiety)

- Wstawianie schematu i legendy wypełnienia kolorem

Tworzenie dokumentacji technicznej

- Tworzenie i edycja przekrojów

- Tworzenie i edycja elewacji

- Zarządzanie widokami szczegółów i kreślarskimi

- Tworzenie i edycja zestawień

- Tworzenie i edycja legend

- Prezentacja projektu za pomocą arkuszy

Wizualizacja projektu

- Opcje wyświetlania grafiki

- Definiowanie widoków 3d i ustawienia kamery

- Tworzenie i edycja materiałów i tekstur

- Malowanie elementów

- Ustawianie położenia słońca i oświetlenia sztucznego

- Tworzenie wizualizacji

- Tworzenie animacji

Warianty i etapy projektu

- Wprowadzanie wariantów do projektu

- Dzielenie projektu na etapy

Narzędzia modelowania koncepcyjnego

- Modelowanie bryłowe

- Tworzenie koncepcji budynku z bryły

- Modelowanie elewacji

Koordinacja międzybranżowa w Autodesk Revit

- Wstawianie połączeń/importowanie CAD

- Wstawianie połączeń Revit

- Sprawdzanie kolizji

- Kopiowanie i monitorowanie elementów projektowych

Przykładowe ćwiczenia przygotowujące do egzaminu Autodesk Revit User

WALIDACJA

Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się:

- **Egzaminem zewnętrznym** – ACU na międzynarodowy Certyfikat: **Autodesk® Certified User - Revit Architecture**; opis procedury egzaminacyjnej – link: <https://certiport.pearsonvue.com/Certifications/Autodesk/Certifications/Certify#Revit>

Egzamin realizuje **CERTIPORT Inc. Certiport, Inc.** Link: <https://certiport.pearsonvue.com/> Adres: **1276 South 820 East, Suite 200, American Fork, UT 84003, USA** jest wiodącym dostawcą usług w zakresie opracowywania i przeprowadzania egzaminów certyfikacyjnych z zakresu umiejętności akademickich i zawodowych, w tym certyfikatów Adobe i Autodesk. Egzamin w akredytowanym przez **CERTIPORT Authorized Testing Center – EDU Consult Trainig Center - 90066236**, w formie online. Warunek zdania egzaminu: uzyskanie 700pkt. na 1000 możliwych. Koszt egzaminu i vouchera egzaminacyjnego: 540,00 zł wliczony w cenę szkolenia.

Sylabus egzaminu Autodesk Certified User - Revit Architecture oprac. przez CERTIPORT (USA) link: <https://certiport.filecamp.com/s/i/Revit>

Zasady organizacyjne egzaminu Autodesk® Certified User

- Egzamin zawiera 30 zadań do rozwiązania w okresie 50 min.
- Warunek zaliczenia: uzyskanie 700 pkt na 1000 możliwych do uzyskania. Punktacja za dane pytania jest zróżnicowana i nie znana dla zdającego.
- Raport z wynikiem egzaminu generowany jest po zakończeniu.

Struktura typów zadań egzaminu ACU

Praktyczne zadania: do wykonania na w programie Revit Architecture na wcześniej zaciągniętych z zestawu plikach – sprawdzające umiejętność stosowania narzędzi rysunkowych, edycyjnych, algorytmów oraz wykorzystania narzędzi programu do identyfikacji właściwości obiektów.

Zadania testowe: jednokrotnego i wielokrotnego wyboru polegające na odpowiednim przyporządkowaniu np. właściwości obiektu, okna dialogowego, elementów graficznych do odpowiedniej nazwy lub funkcjonalności.

Certyfikat **Autodesk Certified User** to uznawane w branży świadectwo potwierdzenia posiadanych umiejętności pracy w programie. Jest to poważny atut specjalistów zajmujących się projektowaniem w środowisku Revit Architecture. Oficjalne potwierdzenie umiejętności – Certyfikat rozpoznawalny przez pracodawców i klientów z całego świata.

- **Egzaminem wewnętrznym**, na cert.: **AUTODESK® Certificate of Completion – Revit Architecture**

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	75,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,00 PLN

Prowadzący

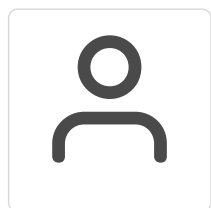
Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Michał Zubrzycki

mgr inż. arch. Michał Zubrzycki Instruktor Revit oraz Dynamo, architekt, współautor materiałów do BIM. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Specjalista z zakresu programowania dla architektury w C# i Python oraz zarządzania modelowaniem budynków mieszkalnych i biurowych. Absolwent Politechniki Krakowskiej. Doświadczenie projektowo dydaktyczne osiągnięte w okresie ostatnich 5 lat



2 z 4

Wojciech Ciepłucha

Dr inż. arch. Wojciech Ciepłucha - właściciel bim.edu.pl, asystent badawczo-dydaktyczny na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej. Architekt. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk - wiodącego producenta oprogramowania na rynku architektonicznym i budowlanym. Wykształcenie wyższe, dr inż. arch. 10 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Przeszkolił ponad 3000 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32-158 godz. lekcyjnych, wykładów i prelekcji dla około 100 osób na sali po 4-5 godz. lekcyjnych. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building

Information Modeling. Klienci indywidualni i firmy, szkoły średnie, technika, licea i uczelnie.
Wykładowca na Studiach Podyplomowych BIM na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej.



3 z 4

Kamila Ciepłucha

Mgr inż. arch. Kamila Ciepłucha - pasjonatka metodologii BIM i cyfrowych narzędzi w konserwacji zabytków. Praca w generalnym wykonawstwie. Z wykształcenia – architekt, z zamiłowania – specjalistka BIM. 7 lat doświadczenia w dydaktyce, przeszkoliła ponad 1200 osób w zakresie BIM. Zajęcia warsztatowe w formie stacjonarnej i zdalnej dla grup od 8-30 osób. Tworzenie złożonych modeli Revit z chmury punktów oraz dokumentacji technicznej. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Autorka artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Wykładowca na Studiach Podyplomowych BIM na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej.



4 z 4

Mateusz Cęckiewicz

mgr inż. arch. Mateusz Cęckiewicz - Instruktor Revit i IFC, architekt, współautor materiałów do BIM. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Specjalista z zakresu modelowania modeli 3D dla potrzeb projektowych oraz dokumentacji technicznej. Absolwent Politechniki Krakowskiej. Doświadczenie projektowo dydaktyczne osiągnięte w okresie ostatnich 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzymuje komplet drukowanych podręczników ujmujących i rozszerzających zakres szkolenia (ćwiczenia + teoria) + pliki ćwiczeniowe na nośniku danych.

Warunki uczestnictwa

Szkolenie jest przeznaczone dla osób rozpoczynających pracę z programem Revit Architecture, architektów oraz projektantów z branży budowlanej.

Uczestnicy szkolenia powinni posiadać wykształcenie techniczne na poziomie, co najmniej średnim (technikum, szkoła policealna) niezależnie od branży lub być studentem wydziałów technicznych; znać podstawy obsługi komputera oraz podstawy rysunku technicznego

Informacje dodatkowe

Harmonogram zajęć może ulegać modyfikacji w celu dopasowania do potrzeb uczestników kursu. W przypadku małej obsady uczestników w danym terminie; zostaną zaproponowane kolejne możliwe terminy realizacji.

Oprócz możliwej zmiany terminu, może zmienić się również miejsce realizacji zajęć początkowych i końcowych w formie stacjonarnej.

Koszt egzaminu zewnętrznego w cenie usługi szkoleniowej (ACU na międzynarodowy Certyfikat : **Autodesk® Certified User - Revit Architecture**

W przypadku, gdy usługa będzie dofinansowana w wysokości min 70%, zostanie zwolniona z podatku VAT na podstawie DZ.U. z 2013.0.955 tj. - Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień, zwolnienie z VAT zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14

Warunki techniczne

Warunki techniczne do realizacji szkolenia zdalnego:

1. platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa: MS Teams
2. minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika do zdalnej komunikacji: procesor Core i5 z 16 GB RAM,
3. niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów;: REVIT, Adobe Acrobat Reader Windows 10, MS Teams,
4. minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: 400 kb/s

Wykonawca zapewnia użyczenie komputera z zalecanymi parametrami technicznymi i niezbędnym oprogramowaniem na okres szkolenia.

Dla realizacji zajęć wymagana jest **kamera i mikrofon** (np. zintegrowany z laptopem) celem udostępnienia wizerunku.

Adres

ul. Czyżówka 14/2/4
30-526 Kraków
woj. małopolskie

Zobacz na szkic sytuacyjny
<http://www.educonsult.net.pl/kontakt>

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Zbigniew Pospolita

E-mail edu.consult@op.pl

Telefon (+48) 797 727 373