



EDU Consult -
Centrum Usług
Szkoleniowych

★★★★★ 4,9 / 5

311 ocen

Szkolenie - projektowanie w Autodesk REVIT - cert. Autodesk ACU

Numer usługi 2025/12/19/7557/3223842

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

75,00 PLN brutto/h

75,00 PLN netto/h

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

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 08.04.2026 do 16.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

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; uczestników z woj. Śląskiego i Opolskiego.

- osób chcących nabyć nowe kompetencje zawodowe,
- specjalistów w zakresie produkcji, projektowania i tworzenia dokumentacji technicznej,
- osób planujących otwarcie własnych mikroprzedsiębiorstw,

Grupa docelowa

Szkolenie dedykowane dla BIM architektów, inżynierów, pracowników naukowodydaktycznych, studentów chcących nabyć umiejętności zarządzania projektem w programie Autodesk Revit.

Wymagane umiejętności z zakresu podstaw obsługi komputera, tworzenia dokumentacji technicznej zorientowane na zagadnienie inżynierii budowlanej i architektury.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

03-04-2026

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

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. Uzyskanie kwalifikacji rynkowej: Operator CAD Kod zawodu 311803

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielną, praktyczną umiejętność modelowania oraz tworzenia dokumentacji architektonicznej w programie Revit Architecture. 1. Posługuje się sprawnie interfejsem Autodesk Revit	Sylabus międzynarod. egzaminu Autodesk Certified User - AutoCAD oprac. przez CERTIPORT link: https://certiport.pearsonvue.com/Educator-resources. Egzamin w akredytowanym Centrum CERTIPORT, w formie online. Uzyskanie 700pkt. na 1000 możliwych 1. Efektywnie porusza się po interfejsie programu, korzystając z różnych narzędzi i funkcji dostępnych w Revit. 2. Posługuje się programem Revit dowidykiwania 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 Obserwacja w warunkach rzeczywistych
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 z manipulatorów 3D w trakcie pracy w programie CAD 6. Generuje rysunki robocze, rzuty, elewacje, przekroje, z automatycznym uaktualnianiem po zmianach w modelu 3D	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
3. Koordynuje tworzenie projektów w zespole 4. Wykorzystuje biblioteki obiektów BIM(Building Information Modeling)	1. Organizuje funkcje współpracy wRevit, 2. Pracuje efektywnie w zespoleprojektowym, synchronizując modele i wprowadzając zmiany w czasie rzeczywistym. 1. Posługuje się zasobami programu, wykorzystuje je w projektach, takich jak gotowe elementy konstrukcyjne, wyposażenie, materiały itp.	Obserwacja w warunkach symulowanych Obserwacja w warunkach rzeczywistych
5. Ustawia i modyfikuje parametry obiektów 6. Przeprowadza analizy i symulacje na bazie modelu BIM	1. Ustawia i modyfikuje parametry obiektów w modelu, co pozwala natworzenie bardziej precyzyjnych i dostosowanych projektów. 1. Przeprowadza analizy energetycznych, nasłonecznienia, czy symulacji akustycznych na bazie modelu BIM.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach symulowanych
7. Zarządza i przygotowuje informacje i dane w zakresie dokumentacji technicznej niezbędnych w procesie projektowania i kosztorysowania w Revit	1. Tworzy i organizuje dokumentację projektową, w tym zestawienia materiałowe i harmonogramy. 2. Eksportuje dane modeli i dokumentacji do innych formatów (np.DXF, IFC, dwg), co umożliwia współpracę z innymi programami inżynierskimi i projektowymi	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
8. Optymalizuje projekt w Revit 9. Przygotowuje informacje i dane w zakresie dokumentacji technicznej niezbędnych w procesie projektowania i kosztorysowania.	1. Używa Revit do tworzenia bardziej efektywnych projektów pod kątem zużycia materiałów, czasu budowy i kosztów. 1. Tworzy i organizuje dokumentacjęprojektową, w tym zestawieniamateriałowe i harmonogramy. 2. Korzysta z narzędzi do określaniawłaściwości obiektów, parametrówgeometrycznych i fizycznych; 3. Wykonuje proste obliczeniapotrzebne do wykonania rysunku; 4. Tworzy wyciągi atrybutów z bloków wtym tabel rysunkowych dozewnętrznych programów; 5. Ustala z projektantem / inżynierem wymagania techniczne niezbędne do prawidłowego wykonywania rysunku2D/3D;	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach symulowanych

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. Testować nowe funkcje oprogramowania Revit.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
11. Stosuje umiejętności społeczne niezbędne do pracy w zakresie tworzenia projektów budowlanych	1. Rozróżnia i opisuje przyjmowanie w codziennym życiu postawy zorientowanej na zrównoważony rozwój i widzi w tym własną rolę i zachowania wpływające na środowisko.	Deбата swobodna
	2. ocenia i optymalizuje wpływ na przyrodę rozwiązań z zakresu cyfrowej gospodarki	Deбата swobodna

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
--	---

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	EDU Consult CUS - akredytowane przez CERTIPORT Centrum Egzaminacyjne w Rzeszowie w imieniu CERTIPORT Inc. dla AUTODESK,
--	---

Nazwa Podmiotu certyfikującego

EDU Consult CUS - akredytowane Centrum Egzaminacyjne CERTIPOINT
CERTIPOINT Inc. w imieniu AUTODESK, Inc. Certiport, Inc. 1276 South 820
East, Suite 200 American Fork, UT 84003 USA

Program

Zarys programu szkolenia

Szkolenie trwa 60 godz. dydaktycznych - 1 godz dyd. = 45 min. W harmonogramie szkolenia :

dla zajęć od godz. 15:45 do 20:00; realizowane jest 5 godz. dydaktyczne (2 sesje po 90min i jedna 45min) i przerwa po 15min, natomiast

dla zajęć od godz.17:00 do 21.15; realizowane jest realizowane jest 5 godz. dydaktyczne (2 sesje po 90min i jedna 45min) i przerwa po 15min

dla zajęć od godz.10:00 do 13.15; realizowane jest realizowane jest 4 godz. dydaktyczne (2 sesje po 90min) i przerwa po 15min

Przerwy między kolejnymi sesjami nie są wliczone w wymiar godzinowy szkolenia

Szkolenie realizowane w formie mieszanej (stacjonarne połączone z formą zdalną w czasie rzeczywistym)

Stacjonarne w 1-szym dniu 2 godz. dyd.. i ostatnim dniu szkolenia 6 godz dyd. Pozostałe sesje w formie zdalnej w czasie rzeczywistym tj. 52 godz. dydaktyczne w okresie 10 dni 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. Używane stanowisko komputerowe (oddzielne dla każdego uczestnika) posiada niezbędne oprogramowanie: Revit-2025, komunikator MS Teams za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa.. Link do połączenia ważny terminie do 2 tyg. po zakończeniu usługi.

Szkolenie realizowane jest w formie zajęć teoretycznych i 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

Tematy i wymiar godzin zajęć edukacyjnych

lp.	Nazwa modułu	Liczba godzin		Razem
		teoretycznych	praktycznych	
1.	Wprowadzenie do metodologii BIM	1	0	1
2.	Środowisko programu Revit	1	1	2
3.	Praca w systemie projektu	1	1	2
4.	Budowa modelu	1	8	9
5.	Edytowanie elementów	1	4	5
6.	Rozbudowa modelu	1	4	5
7.	Elementy biblioteczne	1	6	7
8.	Tworzenie i edycja rodzin	1	4	5
9.	Elementy opisowe	1	3	4
10.	Tworzenie dokumentacji technicznej	1	4	5
11.	Wizualizacja projektu	1	4	5
12.	Warianty i etapy projektu	1	3	4
13.	Narzędzia modelowania koncepcyjnego	1	2	3
14.	Koordinacja międzybranżowa w Autodesk Revit	0	1	1
15.	Egzamin certyfikacyjny ACU REVIT	0	2	2
Razem		13	47	60

Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się:

- Egzaminem zewnętrznym – ACU na międzynarodowy Certyfikat: **Autodesk® Certified User - Revit** potwierdzający **kwalifikację rynkową - kod zawodu: 311803 – Operator CAD,**

- Egzaminem wewn. na cert.: **AUTODESK® Certificate of Completion – Revit** - opis procedury egzaminacyjnej - link:
<https://certiport.pearsonvue.com/Certifications/Autodesk/Certifications/Certify>

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	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
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	75,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	540,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	540,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Michał Daniszewski

Architekt w pracowni architektonicznej URBAarchitects, absolwent Wydziału Architektury i Sztuk Pięknych Krakowskiej Akademii im. Frycza Modrzewskiego. Autoryzowany Instruktor firmy

Autodesk. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Przeszkolił ponad 1200 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32-158 godz. lekcyjnych. 9 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Kilkadziesiąt webinarów z zakresu projektowania architektury w technologii BIM. Wykładowca na Studiach Podyplomowych BIM na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej. Uprawnienia architektoniczne do projektowania bez ograniczeń.



2 z 4

Kamila Cieplucha

Mgr inż. arch. Kamila Cieplucha - 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.



3 z 4

Wojciech Cieplucha

Dr inż. arch. Wojciech Cieplucha - 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.



4 z 4

Marcin Majta

Budownictwo, inżynieria budowlana, nowoczesne narzędzia do koordynacji i symulacji budowy. Praca w generalnym wykonawstwie przy projektach kubaturowych. Uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji sanitarnych. Absolwent Politechniki Krakowskiej, specjalista ds. optymalizacji. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk - wiodącego producenta oprogramowania na rynku architektonicznym i budowlanym. Wykształcenie wyższe, mgr inż. 8 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Przeszkolił ponad 1800 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32-158 godz. lekcyjnych. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Klienci indywidualni i firmy, szkoły średnie, technika, licea i uczelnie. Współpraca z Izbą Architektów, szkolenia z zakresu BIM w grupach do 12 osób. Wykładowca na Studiach Podyplomowych BIM na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej.

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 potwierdzający kwalifikację rynkową - kod zawodu: 311803 – Operator CAD)

W przypadku, gdy usługa będzie dofinansowana w wysokości min 70%, zostanie zwolniona z podatku VAT na podstawie DZ.U. z2013.0.955 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 8 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. Ozimska 4/7
45-057 Opole
woj. opolskie

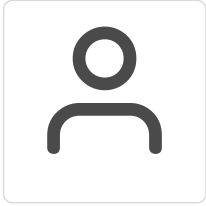
Zobacz na szkic sytuacyjny
<http://www.educonsult.net.pl/kontakt>

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Zbigniew Pospolita

E-mail edu.consult@op.pl

Telefon (+48) 797 727 373