

Projektowanie w Autodesk REVIT - poziom podstawowy i zaawansowany - cert. Autodesk

Usługa archiwalna

Informacje o usłudze

Czy usługa może być dofinansowana?	Tak
Sposób dofinansowania	<ul style="list-style-type: none">• wsparcie dla osób indywidualnych• wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi	2019/05/24/7557/405691		
Cena netto	2 690,00 zł	Cena brutto	2 690,00 zł
Cena netto za godzinę	56,04 zł	Cena brutto za godzinę	56,04
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	48		
Termin rozpoczęcia usługi	2019-08-23	Termin zakończenia usługi	2019-09-22
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-05-24	Termin zakończenia rekrutacji	2019-08-21
Maksymalna liczba uczestników	12		
Kategoria główna KU	Techniczne		

Kategorie dodatkowe KU	Informatyka i telekomunikacja
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Akt prawny: posiada akredytację w zakresie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych, o której mowa w art. 68b ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2015 r. poz. 2156 oraz z 2016 r. poz. 35, 64, 195,668 i 1010)
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	Nie
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	Uznawane kwalifikacje: Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych (np.: Urząd Dozoru Technicznego czy Instytut Spawalnictwa) na podstawie ustawy lub rozporządzenia? <i>Kwalifikacja rynkowa: Operator CAD Kod zawodu 311803, Międzynarodowy Certyfikat Kompetencyjny - Autodesk Certified User - po zdaniu egzaminu zewnętrznego Certyfikat międzynarodowy ukończenia kursu Autodesk Certificate of Completion.</i> Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe, np.: operator koparki) i został wydany po przeprowadzeniu walidacji? <i>Kwalifikacja rynkowa: Operator CAD Kod zawodu 311803, Międzynarodowy Certyfikat Kompetencyjny - Autodesk Certified User - po zdaniu egzaminu zewnętrznego Certyfikat międzynarodowy ukończenia kursu Autodesk Certificate of Completion.</i> Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym (lista zidentyfikowanych certyfikatów w pkt 2c opracowania)? <i>Międzynarodowy Certyfikat Autodesk AUTODESK® Certificate of Completion - REVIT Essentials, Advanced Egzamin zewnętrzny Autodesk Certified User REVIT - powszechnie uznawane na świecie świadectwo potwierdzające umiejętności branżowe inżynierów budownictwa i architektury</i>
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		EDU Consult - Centrum Usług Szkoleniowych	
Osoba do kontaktu	Zbigniew Pospolita	Telefon	797727373, 506181391
E-mail	zbigniew.pospolita@educonsult.net.pl		

Cel usługi

Cel biznesowy

Podniesienie kwalifikacji i umiejętności Uczestnika oraz poszerzenie jego wiedzy na dany temat wpływające na poprawę ekonomiczną firmy. Wzrost konkurencyjności firmy stosującej nowoczesne techniki projektowania i cyfrowego prototypowania. Wzrost konkurencyjności firmy na regionalnym i międzynarodowym rynku, poprzez stosowanie współczesnych standardów w procesie projektowania i wytwarzania BIM

Cel edukacyjny

Celem kursu jest nabycie wiadomości i umiejętności z zakresu projektowania w Autodesk Revit w tym: Praktyczna umiejętność modelowania oraz tworzenia dokumentacji architektonicznej w programie Revit Architecture. W czasie szkolenia uczestnicy poznają podstawy pracy w środowisku programu dotyczące wykorzystywania zasobów aplikacji, zapoznania się z narzędziami dostępnymi w programie, dostosowania aplikacji do własnych potrzeb, projektowania obiektu z zakresu architektury wykorzystując techniki edycji obiektów, modelowania i wizualizacji oraz przygotowanie dokumentacji wraz z opisami. Podniesienie kwalifikacji osób uczących się, a w szczególności poszerzenie zakresu wiedzy dotyczącej podstaw rysowania oraz sporządzania dokumentacji niezbędne do tworzenia modeli 3D BIM, w oparciu o ideę tworzenia szablonów BIM, standardów oraz kontroli modelu.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

Zarys programu szkolenia

Modelowanie budynku mieszkalnego w programie Revit

- Definiowanie siatki osi i poziomów.
- Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, nośne i działowe, ławy fundamentowe.
- Tworzenie stropów, dachu, pomostu wejściowego, schodów i poręczy.
- Wstawianie okien i drzwi. Zestawiania stolarki.
- Dokumentacja projektu: wymiarowanie, rzuty, zestawienia, arkusze.

Modelowanie konstrukcji prostego budynku

- Importowanie rysunku AutoCAD. Definiowanie siatki osi w oparciu o rysunek.
- Wstawianie słupów konstrukcyjnych żelbetowych, tworzenie nowego typu słupów.
- Stopy i płyty fundamentowe. Dodawanie belek i płyt stropowych.
- Tworzenie zestawienia ram konstrukcyjnych i graficznego zestawienia słupów.

Rendering widoków i tworzenie animacji

- Modelowanie terenu. Dodawanie komponentów terenu.
- Definiowanie widoków 3D. Ustawienie kamery.
- Ustawianie położenia słońca i oświetlenia sztucznego, studium oświetlenia słonecznego.
- Zastosowanie materiałów i tekstur do modelu budynku.
- Tworzenie renderingu widoku zewnętrznego i renderingu wnętrza.
- Tworzenie animacji, edycja ścieżki animacji, eksport animacji.

Modelowanie konstrukcji dużego budynku biurowego

- Importowanie rysunku AutoCAD. Definiowanie siatki osi w oparciu o rysunek.
- Stopy, ławy i ściany fundamentowe, pochylnie.
- Wstawianie słupów konstrukcyjnych stalowych i żelbetowych, tworzenie nowego typu słupów.
- Dodawanie belek żelbetowych i stalowych. Płyty stropowe. Belki zakrzywione.
- Schody proste i zakrzywione, szyby windowe.
- Ściany osłonowe i stropodach.

Dokumentacja budynku

- Rzuty, przekroje, elewacje, szczegóły.
- Tworzenie zestawienia elementów. Obliczanie mas i kosztów.

Zadania, warianty, etapy, współdzielenie pracy w projekcie

- Importowanie lub podłączanie pliku Revit Architectural do Revit Structures lub Revit MEP.
- Włączanie funkcji Współdzielenie pracy i konfigurowanie zadań wielu użytkowników.
- Tworzenie i zarządzanie wariantami projektu.
- Tworzenie i wykorzystanie etapów.

Model analityczny i praca z rozszerzeniem Revit

- Wyświetlanie modelu analitycznego i definiowanie obciążeń.
- Przypadki obciążeń. Kombinacje obciążeń. Sprawdzanie spójności analitycznej.
- Analiza statyczna elementów konstrukcji z wykorzystaniem rozszerzeń Revit.

Rodziny parametryczne:

- tworzenie rodzin obiektów „w projekcie” (Family In-Place);
- tworzenie rodzin w edytorze rodzin w oparciu o szablony;
- tworzenie parametrów w rodzinach i parametrów współdzielonych; tworzenie rodzin zagnieżdżonych

Tworzenie i modyfikacja rodzin elementów opisowych:

- etykiety obiektów;
- etykiety znaczników opisowych (np. znacznik elewacja/przekrój)

Narzędzia modelowania koncepcyjnego:

- tworzenie koncepcji projektowych;
- konwersja koncepcji na komponenty budynku

BIM

- Wskaźnik dojrzałości BIMu (BIM Maturity Index)
- Narzędzia do oceny stanu wdrożenia BIMu w firmie i na przykładzie konkretnych projektów
- Określenie podstawowych standardów BIM
- Obowiązki BIM menedżera związane z pracą w środowisku programu Revit
- Struktura i nazewnictwo plików

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Praktyczna umiejętność modelowania oraz tworzenia dokumentacji architektonicznej w programie Revit Architecture.

Uczestnik dzięki skorzystaniu ze szkolenia zna zaawansowane możliwości oprogramowania REVIT. Uczestnik potrafi pracować zespołowo na jednym pliku i tworzyć własne elementy biblioteczne.

Grupa docelowa

Kurs jest przeznaczony dla osób chcących się przekwalifikować lub podnieść swoją wiedzę w zakresie technik komputerowego wspomaganie projektowania programie Autodesk REVIT

- 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 chcących nabyć umiejętności zarządzania projektem w programie Autodesk Revit.

Opis warunków uczestnictwa

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

Materiały dydaktyczne

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

Informacje dodatkowe

W trakcie szkolenia zapewniony servis kawowy, ciasteczka, napoje

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.

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Projektowanie w Autodesk REVIT - poziom podstawowy i zaawansowany	2019-08-23	16:00	21:00	5:00

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2	Projektowanie w Autodesk REVIT - poziom podstawowy i zaawansowany	2019-08-24	08:00	14:30	6:30
3	Projektowanie w Autodesk REVIT - poziom podstawowy i zaawansowany	2019-09-07	16:00	21:00	5:00
4	Projektowanie w Autodesk REVIT - poziom podstawowy i zaawansowany	2019-09-08	08:00	14:30	6:30
5	Projektowanie w Autodesk REVIT - poziom podstawowy i zaawansowany	2019-09-20	14:30	21:00	6:30
6	Projektowanie w Autodesk REVIT - poziom podstawowy i zaawansowany	2019-09-21	08:00	14:30	6:30
7	Projektowanie w Autodesk REVIT - poziom podstawowy i zaawansowany	2019-09-22	08:00	13:00	5:00

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	Wojciech Ciepłucha
Obszar specjalizacji	Architekt, partner firmy Autodesk, absolwent kierunku Architektura i Urbanistyka na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki. Techniki CAD budownictwo, architektura. Trener Autodesk: Autodesk 3ds Max (wszystkie poziomy), Autodesk AutoCAD (wszystkie poziomy), Autodesk Revit Architecture (wszystkie poziomy)
Doświadczenie zawodowe	Doświadczenie i kwalifikacje potwierdzone przez Autodesk (USA) tytułem międzynarodowego autoryzowanego trenera: TRENER AUTODESK ATC _ EDU Consult, Authorisations AutoCAD , Revit Architecture, 3DS max Przygotowanie do projektowania i doradztwa architektonicznego w technologii BIM (Building Information Modeling)
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	4 lata doświadczenia w prowadzeniu szkoleń w ATC Autodesk - Revit Architecture, 3DS max Przygotowanie do projektowania i doradztwa architektonicznego w technologii BIM (Building Information Modeling)

Wykształcenie	- Politechnika Krakowska - mgr inż. architekt - Politechnika Krakowska Studium Pedagogicznego dla Studentów na PK,
---------------	--

Lokalizacja usługi

Adres: al. Tadeusza Rejtana 53A/108G 35-326 Rzeszów, woj. podkarpackie Szczegóły miejsca realizacji usługi: Zobacz na szkic sytuacyjny http://www.educonsult.net.pl/kontakt	Warunki logistyczne:
---	----------------------