



AEC Design Spółka
z ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,6 / 5

125 ocen

Szkolenie Autodesk Dynamo

Numer usługi 2026/07/29/14290/3717832

- 📍 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 14:00 h
- 📅 12.08.2026 do 13.08.2026

1 476,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

105,43 PLN brutto/h

85,71 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do użytkowników Autodesk Revit, którzy chcą usprawnić i zautomatyzować pracę z wykorzystaniem Dynamo. W szczególności do: • architektów i projektantów • inżynierów branżowych (konstrukcja, MEP) • BIM Coordinatorów i BIM Managerów • techników i asystentów projektanta • Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących w środowisku BIM, które chcą zwiększyć efektywność pracy i wykorzystywać automatyzację w codziennych zadaniach.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	11-08-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykorzystywania narzędzia Dynamo w środowisku Autodesk Revit w celu automatyzacji procesów projektowych, efektywnego zarządzania danymi oraz tworzenia własnych skryptów usprawniających pracę w modelu BIM.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia elementy środowiska Dynamo oraz ich zastosowanie w pracy z Autodesk Revit	wskazuje funkcje podstawowych komponentów interfejsu	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady tworzenia i modyfikowania geometrii w Dynamo oraz wykorzystania węzłów matematycznych, logicznych i geometrycznych.	Opisuje sposób przekształcania punktów, linii i brył w obiekty modelowe oraz podaje przykłady zastosowania poszczególnych typów węzłów.	Test teoretyczny
Tworzy skrypt w Dynamo generujący zbrojenie powierzchniowe ściany z rozpoznaniem otworów.	Opracowany skrypt prawidłowo identyfikuje obszary otworów i rozmieszcza pręty w modelu Revit zgodnie z zadanymi parametrami	Test teoretyczny
Stosuje podejście analityczne w rozwiązywaniu problemów projektowych	identyfikuje problem wymagający automatyzacji	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szczegółowy program szkolenia

1. Wprowadzenie do Dynamo

- Instalacja i włączanie z poziomu Revita
- Źródła zdobywania wiedzy
- Społeczność Dynamo
- Dynamo Package Manager
- Omówienie interfejsu oraz bibliotek
- Umieszczanie i łączenie „nodes”
- Przełączanie widoków, podgląd w Revicie
- Tworzenie kodów w Code Block’ach

2. Organizacja Pracy

- Skróty klawiszowe
- Grupowanie
- Komentarze
- Metody wyszukiwania bibliotek
- Zarządzanie przestrzenią roboczą

3. Praca z danymi

- Omówienie typów danych (strings, number itp. oraz danych występujących w Revicie lub w Dynamo – różnice)
- Tworzenie list
- Zarządzanie listami
- Poziomy list
- Filtrowanie list
- Sortowanie danych

4. Dane z Revita

- Metody selekcji elementów
- Pobieranie parametrów
- Nadpisywanie danych w Revicie
- Podstawy pracy z geometrią Revita
- Tworzenie elementów

5. Dane z Revita

- Rozszerzenie informacji o metodach selekcji elementów i pobierania parametrów z elementów
- Tworzenie rodzin i mass koncepcyjnych z wykorzystaniem dynamo
- Rozszerzenie informacji o eksporcie i imporcie geometrii między Revitem i Dynamo

6. Współpraca z Excelem

- Odczytywanie plików Excela
- Zarządzanie danymi z Excela
- Nadpisywanie danych Excela
- Zapis pliku

7. Adaptacja interfejsu

- Możliwości grupowania i organizacji skryptu
- Tworzenie własnych Custom Nodes
- Tworzenie własnych bibliotek węzłów
- Dynamo Player

Walidacja

Każdy uczestnik pracuje na samodzielnym stanowisku komputerowym wyposażonym w:

- komputer o parametrach umożliwiających płynną pracę w środowisku Autodesk Revit oraz Dynamo,
- zainstalowane oprogramowanie Revit z aktywnym środowiskiem Dynamo,
- dostęp do arkusza kalkulacyjnego (np. Excel),
- dostęp do internetu.

Szkolenie realizowane jest w blokach tematycznych obejmujących część teoretyczną i praktyczną, zakończonych podsumowaniem.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 część pierwsza	Zajęcia	Adam Karliński	12-08-2026	09:00	13:00	04:00
2 z 7 -	Przerwa	-	12-08-2026	13:00	14:00	01:00
3 z 7 część druga	Zajęcia	Adam Karliński	12-08-2026	14:00	16:00	02:00
4 z 7 Część pierwsza	Zajęcia	Adam Karliński	13-08-2026	09:00	13:00	04:00
5 z 7 -	Przerwa	-	13-08-2026	13:00	14:00	01:00
6 z 7 Część druga	Zajęcia	Adam Karliński	13-08-2026	14:00	15:30	01:30
7 z 7 -	Walidacja	-	13-08-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:00
w tym suma godzin zajęć	11:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	16:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 476,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	105,43 PLN
Koszt osobogodziny netto	85,71 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	14:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Karliński

Jestem specjalistą w technologii BIM w projektach infrastrukturalnych od koncepcji po realizację. Łączę wiedzę inżynierską z praktycznym doświadczeniem zdobywanym na złożonych inwestycjach drogowych i kolejowych w Polsce i za granicą. Na co dzień wspieram zespoły projektowe i wykonawcze w tworzeniu zaawansowanych skryptów automatyzujących projektowanie oraz modelowanie 3D. Szukam nowoczesnych rozwiązań, które realnie usprawniają procesy analizy kolizji, przedmiary i koordynacji międzybranżowej. Dobrze rozumiem potrzeby różnych stron inwestycji i potrafię je połączyć w spójnym podejściu do zarządzania informacją w budownictwie

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej

Informacje dodatkowe

Z naszej strony oferujemy:

1. Przeprowadzenie szkolenie przez profesjonalnych i doświadczonych inżynierów
2. Szkolenie prowadzone przy użyciu wysokiej jakości technologii

Usługa szkoleniowa może podlegać zwolnionej stawce VAT w przypadku finansowania ze środków publicznych (w co najmniej 70%).

Warunki techniczne

Zależy nam, aby jakość szkolenia była jak najwyższa, dlatego w przypadku szkoleń zdalnych:

1. Rekomendujemy korzystanie podczas szkolenia z dwóch monitorów: jeden do korzystania z połączenia zdalnego (MS TEAMS/ZOOM) i możliwości widoku ekranu naszego inżyniera, drugi do samodzielnej pracy w programie

*posiadanie dwóch monitorów nie jest wymogiem koniecznym, aby przystąpić do szkolenia, ale poprawia jakość kursu.

2. Przydatne będą również słuchawki i mikrofon.

3. Upewnij się, że Twoje łącze internetowe jest wystarczające i dostosowane do realizacji takiego szkolenia, czy „wytrzyma” transmisję audio i video.

4. Zapewnij sobie komfortowe warunki podczas szkolenia i zadbaj o ciche pomieszczenie.

Oprogramowanie:

Przed rozpoczęciem szkolenia niezbędne jest zainstalowanie odpowiedniego oprogramowania Revit 2026. Po zainstalowaniu programu proszę o próbne uruchomienie z właściwym wyprzedzeniem przed terminem szkolenia.

LINK do szkolenia:

Spotkanie w Microsoft Teams

Dołącz: <https://teams.microsoft.com/meet/333990662707435?p=IPammgzWzT91HWLpCz>

Identyfikator spotkania: 333 990 662 707 435

Kod dostępu: 88vf3LP6

Kontakt



Urszula Godlewska

E-mail [urszula.godlewska@aecdesign.pl](mailto:urszula.godlewska@aecddesign.pl)

Telefon (+48) 696 988 614