

kod szkolenia: AutoCAD / CAD Z K

AI w projektowaniu w AutoCAD kurs zaawansowany



Szkolenie AutoCAD z elementami sztucznej inteligencji koncentruje się na wykorzystaniu algorytmów Autodesk AI do automatyzacji żmudnych procesów i optymalizacji pracy z dokumentacją.



Odbiorcy szkolenia

Kurs przeznaczony dla osób chcących pogłębić swoją wiedzę z zakresu projektowania w AutoCAD oraz znacząco zwiększyć efektywność swojej pracy poprzez automatyzację i zaawansowane techniki projektowania z wykorzystaniem narzędzie sztucznej inteligencji.

Szkolenie prowadzone jest przez Autoryzowanych Instruktorów Autodeskowych i składa się z bloków wykładowo-ćwiczeniowych, dzielonych przerwami.



Korzyści

- Opanowanie praktycznej obsługi programu AutoCAD na poziomie zaawansowanym
- Znaczny wzrost wydajności i automatyzacji
- Rozszerzenie kompetencji o modelowanie 3D
- Certyfikat ukończenia szkolenia wydany przez Autoryzowane Centrum Szkoleniowe (Certificate of Completion)



Program szkolenia

1. Inteligentne zarządzanie blokami (Smart Blocks)

- Search and Convert: Automatyczne wyszukiwanie powtarzającej się geometrii na rysunku i masowa zamiana wybranych obiektów na bloki.
 - Block Replacement: System sugestii oparty na uczeniu maszynowym, który podpowiada najbardziej pasujące bloki do zamiany w danym kontekście projektu.
 - Object Detection (Tech Preview): Wykrywanie obiektów na rysunku i automatyczne przypisywanie im właściwości bloków w celu uporządkowania warstw i struktury pliku.
2. Automatyzacja poprawek i współpracy (Markup)
- Markup Import: Importowanie plików PDF lub zdjęć z odręcznymi notatkami.
 - Markup Assist: Wykorzystanie uczenia maszynowego do rozpoznawania tekstu i strzałek z importowanych grafik, co pozwala na ich automatyczną konwersję na edytowalne obiekty AutoCAD bez ręcznego przerysowywania.
3. Personalizacja i analityka pracy (Insights)
- My Insights (Macro Advisor): Analiza Twoich najczęstszych komend i sugerowanie makr, które mogą skrócić czas wykonywania operacji.
 - Activity Insights: Zaawansowane śledzenie historii zmian w plikach DWG, filtrowanie wersji i porównywanie zmian w czasie rzeczywistym.
4. Interaktywna pomoc projektowa
- Autodesk Assistant: Wykorzystanie chatbota AI zintegrowanego z AutoCADem, który pomaga rozwiązywać problemy techniczne i sugeruje optymalne narzędzia dla konkretnych zadań projektowych.
5. Zaawansowane techniki AutoCAD (Fundament kursu)
- Dostosowywanie interfejsu: Tworzenie własnych paneli i wstążek.
 - Bloki i ich atrybuty
 - Obrazy rastrowe
 - Odnośniki zewnętrzne
 - Parametryzacja rysunku: Tworzenie bloków dynamicznych i więzów geometrycznych.
 - Wprowadzenie do przestrzeni trójwymiarowej
 - System współrzędnych 3D i współrzędne użytkownika
 - Modele bryłowe
 - Parametryzacja rysunku: Tworzenie bloków dynamicznych i więzów geometrycznych.



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wiedza z zakresu podstaw pracy z programem AutoCAD lub ukończone szkolenie [AI w projektowaniu w AutoCAD kurs podstawowy](#)



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

polski