

AUTOCAD (poziom I)

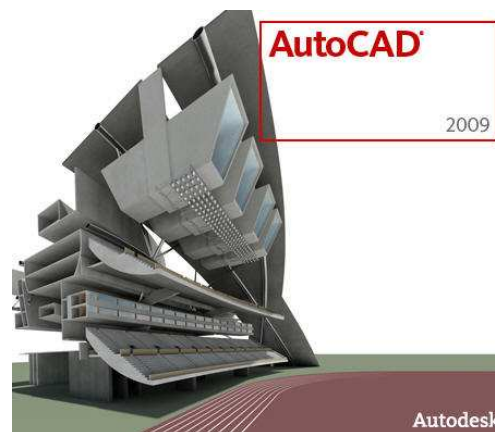
nr katalogowy: 8/K/CONLEX

Cel szkolenia:

- teoretyczne i praktyczne przygotowanie słuchaczy do samodzielnego projektowania 2D i 3D w środowisku AutoCad.

Tematyka szkolenia:

- uruchamianie i zamykanie programu, interfejs i komunikacja użytkownika z programem, zarządzanie plikami rysunków,
- wyświetlanie rysunku: powiększanie i pomniejszanie widoku ekranu, przesuwanie widoku na ekranie, zapisywanie i wywoływanie widoków,
- współrzędne i podstawowe narzędzia rysunkowe: współrzędne bezwzględne, kartezjańskie i biegunowe współrzędne względne, punkty charakterystyczne obiektów i ich wykorzystywanie, odległości kierunkowe z wykorzystaniem trybu ortogonalnego i biegunów.
- tworzenie geometrii dwuwymiarowej: rysowanie obiektów liniowych, tworzenie krzywych: okręgów, łuków i elips, obiekty wielosegmentowe – poliginie, tworzenie i wykorzystywanie punktów.
- modyfikowanie geometrii dwuwymiarowej: podstawowe narzędzia wyboru obiektów, wymazywanie obiektów, przesuwanie i kopiowanie, skalowanie i obracanie, praca z uchwytami obiektów,
- zarządzanie cechami obiektów: wprowadzenie do warstw, zarządzanie cechami obiektów i warstw, wczytywanie i zarządzanie rodzajami linii, szerokości linii.
- techniki konstrukcyjne: odsuwanie i kopiowanie równoległe obiektów, ucinanie i wydłużanie, zaokrąglanie i fazowanie narożników, tworzenie tablicy obiektów, kopiowanie lustrzane, rozciąganie obiektów.



- obiekty tekstowe i ich style: teksty jednowierszowe, tworzenie i modyfikacja stylów tekstowych, podstawy tekstów wielowierszowych.
- wprowadzenie do wymiarowania: wymiarowanie odległości, wymiarowanie kątów, wymiary dla okręgów i łuków, odnośniki z opisami, tworzenie stylu wymiarowania, wymiarowanie a skala wydruku.
- kreskowanie: rodzaje i typy kreskowania.
- wprowadzenie do wydruku: wybór urządzenia drukującego i formatu strony, ustawianie obszaru wydruku, skala standardowa i skala użytkowania, wprowadzenie do stylu wydruku.

Warunki stawiane kandydatom:

- podstawowa znajomość obsługi komputera.