



AUTOCAD PRACA W 3D

Dla kogo

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które ukończyły kurs podstawowy i/lub zaawansowany głównie inżynierów, projektantów, konstruktorów, architektów, mechaników itp. Celem kursu jest pokazanie środowiska trójwymiarowego w AutoCADzie, nauczenie technik projektowania 3D, edycji obiektów 3D i wydruku 3D oraz wizualizacji wykonanych modeli.

Korzyści

Po kursie Uczestnik będzie rozumiał zasady pracy 3D w programie AutoCAD. Będzie umiał tworzyć obiekty 3D w postaci brył, siatek i powierzchni, będzie je umiał edytować, wymiarować, wizualizować i wydrukować zarówno jako modele 3D jak i rzuty płaskie. Będzie umiał przygotować wydruk 3D i w naszym Centrum druku 3D samodzielnie wydrukować zaprojektowaną bryłę.

Niezmiernie ważne jest aby po kursie Uczestnik natychmiast kontynuował pracę przy użyciu programu AutoCAD w celu ugruntowania uzyskanej wiedzy .

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Zasady pracy w 3D
 - Płaszczyzny konstrukcyjne
 - Obiekty 2D wykorzystywane w 3D
 - Tworzenie rzutni
 - Układy współrzędnych
2. Prezentacja widoku cz. I
 - Widoki 3D
 - Orbita
3. Prezentacja widoku cz. II
 - View Cube
 - Steering Wheel
 - ShowMotion
4. Typy obiektów 3D
 - Obiekty druciane
 - Powierzchnie
 - Siatki
 - Bryły
5. Polecenia edycyjne cz. I
 - Edycja siatek i powierzchni
6. Polecenia edycyjne cz. II
 - Edycja brył
 - Edycja zaawansowana 3D
7. Rzuty i automatyczne obliczenia
 - 2D
 - 3D
 - Przekroje
8. Wymiarowanie 3D i drukowanie rzutów oraz izometrii
 - Wymiarowanie w obszarze modelu
 - Wymiarowanie w obszarze papieru
 - Drukowanie w Obszarze Papieru
9. Wizualizacja
 - Biblioteki materiałów i oświetlenia
 - Tworzenie renderingu