

Temat:**CAD3 – AutoCAD – Niezbędne umiejętności do pracy w przestrzeni 3D****Szkolenie skierowane do:**

Projektantów i konstruktorów, użytkowników programu, chcących poszerzyć swoją wiedzę i umiejętności oraz zoptymalizować pracę.

Cele i korzyści:

- Zapoznanie z filozofią pracy w przestrzeni trójwymiarowej oraz z możliwościami wykorzystania modelowania bryłowego do efektywnego wykonywania zadań inżynierskich.
- Tworzenie modeli 3D umożliwiających przedstawienie projektu klientowi w efektywny sposób.
- Łatwe wykrywanie ewentualnych błędów projektowych już na modelu wirtualnym 3D.

Wymagania:

- Praktyczna umiejętność pracy w środowisku MS Windows.
- Znajomość podstaw pracy z programem AutoCAD.

Plan szkolenia:

1. Modelowanie powierzchniowe.
 - powierzchnie elementarne
 - edycja powierzchni 3D
 - prezentacja powierzchni 3D
 - właściwości i cechy powierzchniowych modeli 3D
2. Modelowanie bryłowe.
 - bryłowe obiekty podstawowe (prymitywy) - sfera, kostka, walec, torus, stożek, klin
 - operacje algebry brył (sumowanie, odejmowanie, znajdowanie części wspólnej)
 - tworzenie brył obrotowych
 - tworzenie graniastopów
 - edycja brył (fazowanie krawędzi, zaokrąglanie krawędzi, przesuwanie, obracanie itp.)
3. Prezentacja modeli bryłowych.
 - prezentacja siatkowa i krawędziowa brył
 - dynamiczna obserwacja modeli
 - wizualne przekroje brył
 - cieniowanie i ukrywanie linii niewidocznych
 - rendering modelu 3D – parametry sceny
4. Obliczanie parametrów fizycznych obiektów 3D.
5. Tworzenie i drukowanie dokumentacji modelu 3D.

Czas trwania:

3 dni

Forma:

Warsztaty wspomagane wykładem

W przypadku dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu:

tel.: +48 531 258 499

fax: +48 71 79 47 533

e-mail: biuro@absis.pl