

AutoCAD – I

Podstawy samodzielnej pracy z programem

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestnika wiedzy na temat obsługi programu AutoCAD. Po zakończeniu każdy uczestnik będzie mógł samodzielnie pracować w programie AutoCAD wykorzystując poznane funkcjonalności programu.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- Sprawnie poruszać się w środowisku graficznym programu AutoCAD
- Samodzielnie przygotować własne stanowisko pracy
- Wykonywać podstawowe projekty 2D przy użyciu odpowiednich narzędzi do rysowania
- Posługiwać się właściwymi narzędziami w celu poprawnego opisu rysunku
- Przygotowywać projekty do wydruku

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób rozpoczynających pracę z programem AutoCAD, w szczególności grafików, architektów, projektantów, inżynierów, studentów studiów technicznych oraz wszystkich interesujących się zagadnieniami projektowania graficznego.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość obsługi komputera i środowiska Windows.

Szczegółowy program szkolenia

1. *Podstawy*
 - 1.1. *AutoCAD – filozofia pracy*
 - 1.2. *Główne okno programy - wygląd*
 - 1.3. *Dopasowanie programu do własnych potrzeb*
 - 1.4. *Tworzenie rysunków*
 - 1.5. *Otwieranie istniejących rysunków*
 - 1.6. *Zapisywanie rysunków w dowolnym formacie*
2. *Podstawowe narzędzia do rysowania*
Linia, Polilinia, Prosta, Okrąg, Łuk, Elipsa, Punkt, Prostokąt, Wielobok
3. *Narzędzia do modyfikacji*
Kopiuj, Wymaż, Przesuń, Obrót, Lustro, Odsuń, Szyk, Utnij, Wydłuż, Przedłuż, Rozciągnij, Przerwij, Fazuj, Zaokrągl, Skala

4. *Projektowanie precyzyjne*
 - 4.1. *Układy współrzędnych*
 - 4.2. *Siatka, skok*
 - 4.3. *Orto*
 - 4.4. *Tryby lokalizacji*
5. *Narzędzie służące do oglądania rysunku*
6. *Warstwy*
 - 6.1. *Pojęcie warstwy*
 - 6.2. *Zarządzanie warstwami*
7. *Wymiarowanie*
Liniove, Kątowe, Wyrównane, Średnica, Promień, Długość Łuku
8. *Kreskowanie*
 - 8.1. *Wybór obszaru kreskowania*
 - 8.2. *Wybór wzoru kreskowania*
 - 8.3. *Podgląd*
 - 8.4. *Skala*
9. *Praca z tekstem*
10. *Drukowanie*

Metoda realizacji szkolenia

- Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następującej po sobie części teoretycznej w postaci mini wykładów oraz części praktycznej w postaci ćwiczeń komputerowych.
- Łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.
- Ćwiczenia skonstruowane są w sposób, który wspiera utrwalenie nabytej wiedzy, oraz przyszłe twórcze wykorzystanie jej w dalszym rozwoju umiejętności obsługi programu AutoCAD.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 8 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

- AutoCAD - poziom zaawansowany