

Opis i ramowy program szkolenia:

AutoCAD Primary - podstawowy (16h)

Szkolenie dla osób rozpoczynających pracę z programem AutoCAD bądź posiadających niewielkie doświadczenie przy obsłudze aplikacji. Na szkoleniu uczestnik poznaje interfejs oraz podstawowe polecenia i metody w zakresie efektywnego tworzenia i edycji obiektów w nowych lub istniejących rysunkach.

1. Interfejs programu AutoCAD – karty, panele, menu rozwijalne, zakładki plików, przełączniki stanu, pasek szybkiego dostępu, praca z plikami, obszary robocze, główne ustawienia.
2. Rysowanie podstawowych obiektów: linie, łuki, okręgi, polilinie, punkty.
3. Nawigacja w obszarze modelu: powiększanie, zmniejszanie, przesuwanie.
4. Rysowanie precyzyjne – określanie współrzędnych względnych i bezwzględnych w układzie kartezjańskim oraz biegunowym, korzystanie z trybów znajdowania punktów charakterystycznych (lokalizacja chwilowa i stała). Metody selekcji obiektów.
5. Tryb ortogonalny, korzystanie z siatki i skoku, tryb odsunięcia względnego OD.
6. Podstawowe operacje w zakresie zmiany położenia obiektów: przesuwanie, obracanie, kopiowanie, kopia równoległa, wymazywanie, lustro, kopia szykiem.
7. Polecenia edycyjne modyfikujące obiekty: skalowanie, ucinanie, wydłużanie, zaokrąglenie, fazowanie, przerywanie, rozciąganie, rozbijanie, łączenie.
8. Mechanizm śledzenia lokalizacji.
9. Praca z warstwami: tworzenie, modyfikacja właściwości warstw, stany warstw, szablon rysunku z warstwami.
10. Właściwości obiektów, zmiana właściwości w listach rozwijalnych i w palecie właściwości.
11. Kreskowanie: ustawienia i opcje kreskowania.
12. Wymiarowanie, podstawowe polecenia wymiarowania: wymiar linowy, wyrównany, promienia, średnicy, długości łuku, kontynuacja wymiarowania (szeregowo i od bazy), definiowanie własnego stylu wymiarowania.
13. Ustawienia wydruku oraz wydruk z przestrzeni modelu.

Szkolenia w PartnerSoft:

Szkolenie „narzędziowe” - obsługa programów:

1. Kosztorysowanie z NORMA Pro - podstawowe (16 h) [program](#)
2. Kosztorysowanie z NORMA Pro - zaawansowane (16 h) [program](#)
3. Kosztorysowanie z NORMA STD2/Expert – podstawowe rozszerzone (24h) [program](#)

W/w szkolenia realizowane w Łodzi cyklicznie - raz z m-cu jako szkolenia otwarte (grupy 2-8 osobowe) oraz na zlecenie firm- jako szkolenia zamknięte (min. 5 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie.

Kosztorysowanie w branży energetycznej – kurs (30 h).

Kurs realizowany 2-3 razy w roku oraz uruchamiany jako zamknięte (min. 5 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie.

Szkolenia z przedmiarowania i kosztorysowania w danej branży – warsztaty z zastosowaniem programów Norma:

4. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży ogólnobudowlanej (16h) -[program](#)
5. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży sanitarnej (16h) - [program](#)
6. Kosztorysowanie i przedmiarowanie w branży elektroenergetycznej (16 h) - [program](#)

W/w szkolenia realizowane w Łodzi **raz na kwartał** jako szkolenia otwarte (po zebraniu min. 4 osobowej grupy) . Uruchamiane na zlecenie danej firmy oraz jako indywidualne konsultacje w dowolnym miejscu i terminie.

Pozostałe szkolenia:

7. Miara PRO - przedmiarowanie na ekranie (8h)
8. CAD Rysunek - rysunek techniczny (8h)
9. AutoCAD Primary - podstawowy (16h)
10. AutoCAD AutoCAD Advanced - zaawansowany (16h)

W/w szkolenia realizowane w Łodzi cyklicznie - raz z m-cu jako szkolenia otwarte (grupy 2-8 osobowe) oraz na zlecenie firm- jako szkolenia zamknięte (min. 5 uczestników) w dowolnym miejscu i terminie.