



## **Kurs podstaw obsługi programów wspomagającego projektowanie AUTO-CAD**

**Czas trwania kursu 25 h cena 370 zł od osoby**

**Ilość uczestników – grupy 12 - 15 osobowe**

Kurs przeznaczony jest dla uczniów, słuchaczy lub absolwentów szkół technicznych mechanicznych. Po ukończeniu kursu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Za dodatkową opłatą 50 zł może otrzymać certyfikat potwierdzający uzyskane umiejętności.

### **Program kursu AutoCAD - podstawy:**

Zajęcia prowadzone będą na wersji angielskiej AutoCAD 2000 LT i polskiej AutoCAD 2006. Ma to na celu przygotowanie słuchaczy kursu do pracy w obu wersjach językowych i przyzwyczajenie do stosowania ikon i komend uniwersalnych. Założeniem wstępnym jest brak jakichkolwiek wymagań dotyczących znajomości programu w stosunku do uczestników kursu. Podczas trwania zajęć zostaną przedstawione, oraz w minimalnym stopniu przećwiczone, poniższe zagadnienia:

- uruchamianie programu po instalacji,
- opcje ustawień programu,
- przygotowanie pasków narzędzi do własnych potrzeb i przestrzeni i roboczych,
- wykorzystanie warstw,
- nadawanie cech obiektów,
- rysowanie linii i figur,
- narzędzia do oglądania rysunków – polecenia „widok”,
- edycja tekstów,
- zapisywanie i odzyskiwanie rysunków,
- rysowanie precyzyjne,
- zastosowanie układów współrzędnych,
- modyfikacja rysunków,
- zastosowanie uchwytów,
- kreskowanie,
- tworzenie i wstawianie bloków,
- wymiarowanie rysunków,
- wykonywanie prostych rysunków płaskich (2D),
- tworzenie szablonów rysunkowych,
- zastosowanie rzutni,
- ustalanie parametrów drukowania,
- wykorzystanie przestrzeni modelu i papieru,
- podstawy rysunku 3D,
- tworzenie brył,
- modyfikacja brył.

Powyższe tematy zajęć mogą ulec modyfikacji na wniosek uczestników kursu o ile nie spowoduje to wyjścia poza poziom podstawowy opanowania programu, co jest celem kursu. Uczestnicy kursu powinni we własnym zakresie powtórzyć wykonywane podczas zajęć ćwiczenia w celu opanowania praktycznej obsługi programu AutoCAD.