

# Komputerowe wspomaganie projektowania (Cad)

## 1. Czas trwania i sposób jej organizacji:

- Planowany czas zajęć (do wyboru przez kandydata):
  - 60 godzin kurs podstawowy.
  - 32 godziny kurs zaawansowany.
  - 92 godziny podstawy + zaawansowany.
- Kurs zbudowany jest z modułów, każdy z nich zakończony jest sprawdzianem

## 2. Wymagania wstępne dla jej uczestników:

Znajomość obsługi komputera w systemie Windows, podstawowa znajomość zagadnień związanych z projektowaniem.

## 3. Cele kształcenia:

Nabycie umiejętności modelowania na płaszczyźnie lub w przestrzeni z wykorzystaniem technik komputerowego wspomaganie projektowania.

## 4. Cele szczegółowe:

- omówienie zagadnień związanych z wykonywaniem rysunków technicznych,
- kształtowanie umiejętności modelowania na płaszczyźnie z wykorzystaniem oprogramowania CAD,
- kształtowanie umiejętności modelowania przestrzennego (bryłowego) z wykorzystaniem oprogramowania CAD.

## 5. Plan nauczania:

Symbol modułu	Nazwa modułu	Ilość godzin
CAD/WR 1	Zasady tworzenia rysunków technicznych	10
CAD/WR 2	Charakterystyka systemów CAD	2
CAD/WR 3	Modelowanie na płaszczyźnie	30
CAD/WR 4	Modelowanie przestrzenne	30
CAD/WR 5	Modelowanie przestrzenne z wykorzystaniem grafiki rastrowej	20

Zapraszamy