

Projektowanie CAD (30 godzin)

Kurs podstawowy

Tematy: każdy temat 2 godz. w sumie 30 godz. zajęć z użyciem oprogramowania Autodesk Inventor

1. Wprowadzenie, rozpoczęcie pracy, interfejs programu
2. Szkicowanie 2D, tworzenie części, wprowadzanie wymiarów i wiązań
3. Szkicowanie 2D, tworzenie części, planowanie szkicu
4. Szkicowanie 2D, tworzenie części, model 3D, funkcje wyciągnięcie i obrót
5. Szkicowanie 2D, tworzenie części, zmiana części, elementy konstrukcyjne
6. Wykonanie rysunku części, rzutowanie
7. Wykonanie rysunku części, pół-widok, przekrój
8. Wykonanie rysunku części, wymiarowanie
9. Wykonanie rysunku części, wydruk
10. Szkicowanie 3D, wprowadzanie precyzyjne
11. Szkicowanie 3D, tworzenie części
12. Zespół części, wstawianie części, pozycjonowanie części
13. Zespół części, projekt ramy, część podstawowa
14. Zespół części, projekt wału, część podstawowa
15. Zespół części, projekt zestawienie

Kurs zaawansowany

Tematy: każdy temat 6 godz. w sumie 30 godz. zajęć z użyciem oprogramowania Autodesk Inventor

1. Zespół części, projekt zestawienie, projekt konstrukcji stalowych do maszyn i urządzeń przemysłowych (podpór, pomostów), część zaawansowana, materiał, wiązania, obciążenie, połączenia,
2. Zespół części, projekt zestawienie projekt konstrukcji stalowych do maszyn i urządzeń przemysłowych (podpór, pomostów), część zaawansowana, procesor obliczeniowy, analiza, wyniki
3. Zespół części, projekt zestawienie, projekt elementów ciśnieniowych, część zaawansowana, materiał, wiązania, obciążenie, połączenia,
4. Zespół części, projekt zestawienie, projekt elementów ciśnieniowych, część zaawansowana, procesor obliczeniowy, analiza, wyniki
5. Zespół części, projekt zestawienie, analiza wybranych problemów w projektowaniu CAD