

Program kursu Autodesk Inventor Intermediate

Tworzenie i edycja części parametrycznych: wykorzystanie narzędzi iPart, praca z tablicą parametrów, tworzenie części parametrycznej sterowanej plikiem zewnętrznym pakietu MS Office.

Praca z wykorzystaniem biblioteki części znormalizowanych: wykorzystanie istniejących bibliotek, modyfikacja i tworzenie nowych bibliotek użytkownika.

Advanced Simulation: praca z wykorzystaniem narzędzi do symulacji kinematyczno-dynamicznej, wprowadzanie złączy, obciążeń i wymuszeń kinematycznych, generowanie wykresów przemieszczeń, prędkości, przyspieszeń, sił i momentów.

Analiza MES: analiza wytrzymałościowa i częstotliwościowa części i złożeń. Przypisywanie materiału, wprowadzanie obciążeń i utwierdzenia, definiowanie kontaktów, ustawienia analizy, interpretacja wyników.

Części adaptacyjne: omówienie koncepcji części adaptacyjnej, tworzenie szkiców i brył adaptacyjnych, dynamiczna zmiana parametrów części adaptacyjnej.

Narzędzia wspomagające: omówienie narzędzi Design Accelerator, generator wałków, kół zębatych, pasów, generator ram i granice automatyczne.