

## Курс по Product Design Suite Ultimate

### 1. AutoCAD Mechanical

- Потребителски интерфейс
- Шаблонни файлове
- Слое в AutoCAD Mechanical
- Работна организация
- Конструирание с Power Команди
- Асоциативни изгледи
- Генератори на машинни елементи – скрепителни съединения, профили, пружини, валове, лагери и др.
- Автоматични изгледи
- Поставяне на размери и специфични символи
- Генериране на спецификации
- Работа с вградените стандарти и редакция

### 2. Autodesk Inventor

- Потребителски интерфейс
- Параметрични скици
- Моделиране (Features)
- Sheet metal
- Сглобки (Assembly), Сглобяване
- Рамков генератор + Заварки (Frame Generator)
- Чертежи + Спецификации
- Проектиране на тръбни трасета
- Конструирание на пластмасови детайли
- Якостен анализ и оптимизационно пресмятане
- Динамични симулации

### 3. Създаване на маркетингови материали със Showcase

- a. Позициониране на модела
- b. Избор на репрезентация
- c. Околна среда и настройки
- d. Създаване на различни варианти
- e. Материали и осветления
- f. Реалистични снимки
- g. Реалистични видеоклипове

### 4. Менажиране на всички работни файлове с Navisworks