



**ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0046**  
**„Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти и млади учени  
в областта на виртуалното инженерство и индустриалните технологии”**  
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



**ПРОГРАМА**  
**за провеждане на лекционен курс в област „САD пакети (САTIA)“**  
**по Проект BG051PO001-3.3.06-0046**

**лектор: Франц Селимов**

**МОДУЛ „SKETCHER“**

- 1. Подходи на моделирането. Интерфейс на САTIA**
- 2. Запознаване със скечер**
- 3. Създаване на прости профили**
- 4. Създаване на определени профили**
- 5. Редактиране на профил**
- 6. Определяне на ограничения**
- 7. Управление на скици**
- 8. Примери и задачи**

**МОДУЛ „PART DESIGN“**

- 1. Въведение в САTIA .Моделиране на детайли**
- 2. Елементи базирани на скица**
- 3. Dress-Up Елементи**
- 4. Промени в 3D модела**
- 5. Примери и задачи**



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0046

*„Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти и млади учени в областта на виртуалното инженерство и индустриалните технологии”*

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на  
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,  
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



Европейски социален фонд

## **МОДУЛ „ASSEMBLY DESIGN“**

- 1. Модул Assembly Design. Интерфейс, терминология, процес**
- 2. Компоненти**
- 3. Позициониране на компоненти с помоща на връзки**
- 4. Анализ на сглобени единици**
- 5. Примери и задачи**

## **МОДУЛ „ASSEMBLY DESIGN“**

- 1. Редактиране на геометрия в контекста на сглобката**
- 2. Работа с компоненти**
- 3. Гъвкави сглобки**
- 4. Примери и задачи**

## **МОДУЛ „DRAFTING“**

- 1. Въведение в модула. Принцип на работа**
- 2. Избор и вмъкване на желани изгледи и създаване на допълнителни изгледи**
- 3. Оразмеряване**
- 4. Избор на титулна таблица и спецификация**
- 5. Примери и задачи.**

Юни 2013 г.

Съставил: Ф. Селимов