

Софтуерен продукт и процес.

Модел на софтуерен процес.

Софтуерни технологии.

Управление на софтуерен проект и ресурсите.

Участници в софтуерния процес.

Функционални и нефункционални изисквания.

Анализ и проектиране на софтуерните изисквания.

Проектиране на софтуера.

Обектно-ориентиран дизайн.

Езици за описание.

UML.

Верификация и валидация на софтуера.

Тестване на софтуера.

Управление на процеса на тестване.

Управление на качеството на процеса на създаване на софтуер.

Съвременни софтуерни технологии.

Гъвкави (agile) софтуерни технологии.

Extreme Programming (XP).

Test Driven Development.

Feature driven development.

SCRUM.