



Схема BG051PO001-3.3.06 „Подкрепа на развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени“

ПРИЛОЖЕНИЕ № 18

Договор: BG051PO001-3.3.06 - 0052

Име на проект: Формиране на нова генерация от изследователи в областта на математиката, информатиката и компютърните науки чрез подкрепа на творческия и иновативен потенциал на докторанти, постдокторанти и млади учени във ФМИ на СУ

Бенефициент: Факултет по математика и информатика, Софийски университет

Индивидуална учебна програма/план за представителите на целевата група¹

Име: „Анализ на бизнес процеси“

Ръководител на дейност: доц. д-р Евгений Кръстев

1. Цели на учебната програма/план

Курсът разглежда подходите за извличане на бизнес правила и използваните за тази цел алгоритми и програмни продукти. Акцентът е върху целите, които се поставят при използването на тези подходи- осъвременяването на архитектурата на програмни продукти, създадени с програмни концепции и средства в миналото

2. Теоретична подготовка

2.1. Тема 1 „Дефиниция и представяне на бизнес правила“

Съдържание 5 часа

2.2. Тема 2 „OMG стандарт за семантично представяне на бизнес речник и бизнес правила. Изразяване на бизнес правила.

Съдържание 5 часа

2.3. Тема 3 „Извличане на бизнес правила от съществуващи системи. Програмни средства за извличане на бизнес правила. „

Съдържание 10 часа

2.4. Тема 4 „Примери за извличане на бизнес правила и трансформиране на системи „

Съдържание 10 часа

2.5. Тема 5 „Извличане на бизнес правила от сложни програмни системи.Slicing algorithms,„

Съдържание 10 часа

2.6. Тема 6 „Способи за трансформиране на архитектурата на софтуерни системи „

Съдържание 5 часа

¹ Учебната програма/план е индикативна и може да бъде променяна според целите на проекта



Схема BG051PO001-3.3.06 „Подкрепа на развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени“

2.7. Тема 7 „Стандарти и сценарии за трансформиране на архитектурата на софтуерни системи,,

Съдържание 50 часа

2.8. Тема 8 „Примерни софтуерни проекти за трансформиране на софтуерни системи ,,

Съдържание 15 часа

3. Практическа подготовка/изследвания

3.1. Усвояване на пакети приложни програми за анализ на бизнес правила

3.2. Създаване на демонстрационни примери и изследване на получените резултати

4. Очаквани резултати (целите да са съобразени с целите на ОП РЧР)

Усвояване на съвременни методи и програмни средства за анализ на бизнес правила.

Придобиване на умения за приложение средства за анализ на бизнес правила в примерни софтуерни проекти.

Съгласувал:

Изготвил:

доц. д-р Евгений Кръстев