



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 група<sup>1</sup>

Име: „Абонамент и работа със специализираните научни бази от данни на АСМ и IEEE“

Ръководител на дейност Пенчо Михнев

#### 1. Цели на учебната програма/план

Докторантите, участващи в обучението, да придобият знания и умения за резултатно използване за своята научноизследователска дейност на абонамента и членството в АСМ и IEEE и достъпа до услугите, каталозите и научни бази от данни и свързаните с тях услуги, предоставяни от всяка от двете организации

#### 2. Теоретична подготовка

**2.1. Тема 1.** Какво представлява Асоциацията по изчислителна техника (Association for Computing Machinery – ACM).

**Съдържание:**

Асоциация по изчислителна техника (Association for Computing Machinery – ACM). Създаване и история, предмет на дейност и предоставяни услуги.

**Брой часове/занятия:** 2 часа

**2.2. Тема 2.** Членство в ACM.

**Съдържание:**

Членство в ACM. Видове членство. Услуги и възможности, при студентско членство. Регистриране, създаване на потребителски профил и абониране за ACM.

**Брой часове/занятия:** 2

**2.3. Тема 3.** Дигитална библиотека и електронни издания.

**Съдържание:**

Достъп до, и съдържание на, дигиталната библиотека и електронните издания, осигурявани при студентското членство.

**Брой часове/занятия:** 2

<sup>1</sup> 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“

**2.4. Тема 4.** Център за учене и образователни дейности. Студентски конференции и състезания.

**Съдържание:**

Образователни дейности на АСМ. Услуги на Центъра за учене на АСМ. Студентски конференции и състезания.

**Брой часове/занятия:** 2

**2.5. Тема 5.** Услуги за професионално развитие на АСМ.

**Съдържание:**

Услуги за професионално развитие и специални групи по интереси в АСМ.

**Брой часове/занятия:** 2

**2.6. Тема 6.** Какво представлява Институтът на инженерите по електротехника и електроника (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE).

**Съдържание:**

Институт на инженерите по електротехника и електроника (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE). Създаване и история, предмет на дейност и предоставяни услуги.

**Брой часове/занятия:** 2

**2.7. Тема 7.** Членство в IEEE.

**Съдържание:**

Членство в IEEE. Видове членство. Услуги и възможности, при студентско членство. Регистриране, създаване на потребителски профил и абониране за IEEE.

**Брой часове/занятия:** 2

**2.8. Тема 8.** Дигитална библиотека и електронни издания на IEEE.

**Съдържание:**

Достъп до, и съдържание на, дигиталната библиотека и електронните издания, осигурявани при студентското членство.

**Брой часове/занятия:** 2

**2.9. Тема 9.** Публикации и стандарти за публикуване на IEEE.

**Съдържание:**

Публикации и стандарти за публикуване на IEEE. Условия за публикуване на статии от студенти в IEEE.

**Брой часове/занятия:** 2

**2.10. Тема 10.** Конференции и събития на IEEE.

**Съдържание:**

Международни конференции и събития, организирани от IEEE. Условия за участие.

**Брой часове/занятия:** 2

**2.11. Тема 11.** Образование и кариери, като услуги на IEEE.



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

**Съдържание:**

Услуги, свързани с подпомагане на образованието, професионалното развитие и кариери на IEEE. Условия за включване и участие.

**Брой часове/занятия: 2**

**3. Практическа подготовка/изследвания**

3.1. Създаване на потребителски профил в ACM и в IEEE.

3.2. Търсене в библиотеките и базите от данни на ACM и IEEE. Настройка на параметрите за търсене. Филтриране на резултати.

3.3. Работа с допълнителните услуги в ACM и IEEE.

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

След завършване на курса докторантите ще:

- могат да създават потребителски профил в ACM и IEEE;
- извършват резултатно търсене, настройка на параметрите, филтриране, анализ, визуализация и оценяване на резултати в предоставяните електронни ресурси на ACM и IEEE;
- работят ефективно с допълнителните образователни услуги в ACM и IEEE;
- подготвят публикации за включване в издания на ACM и IEEE, спазвайки изискванията и стандартите на ACM и IEEE за публикуване;
- търсят, анализират и комуникират ефективно относно подходящи конференции, събития и инициативи на ACM и IEEE с цел собственото им включване и участие.

Съгласувал:

Изготвил:

ас. Пенчо Михнев