

## Научна, научно-приложна и учебна дейност на преподавател във ВУЗФ

---

**Име, Фамилия:** Румен Трифонов

**Академична длъжност:** Доцент

**Научна степен:** Доктор

### 1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

#### 1.1. Публикации.

1.1.1. Монография или книга в България на чужд език:

- Vatchkov , P., K. Spassov, R.Trifonov and others. *Interoperability in electronic government applications*, Avangard Prima Publisher 2015, Sofia, 153 pages, ISBN: 978-619-160-456-2

1.1.2. Монография или книга в България на български език:

- Будакова, Д., Р. Трифонов, Л. Даковски. *Компютърен интелект, Ръководство за лабораторни упражнения*, Издателство на Технически университет - София, 2014, 140 стр., ISBN: 978-619-167-110-6

1.1.3. Статия в сборник трудове от международна конференция:

- Bozhkov, L., P. Georgieva, R.Trifonov. Brain Neural Data Analysis Using Machine Learning Feature Selection and Classification Methods, *15-th International Conference Engineering Applications of Neural Networks EANN 2014*, September 5-7, 2014, Sofia, Bulgaria, pp. 123-132, Springer: Communications in Computer and Information Science 459, ISSN: 1865-0929
- Trifonov, R., N. Ivanova. E-Payment – state of the art and perspective, *XII-th International Conference "Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century"*, 2-7 June 2014, Sozopol, Bulgaria, pp. 61-65, ISBN 978-954-580-350-5
- Trifonov R. and others. Application of Multi-Agent Systems for Network and Information Protection, *XXVIII International Conference on Information Technologies InfoTech 2014*, 18-19 September 2014, St. St. Konstantin and Elena resort, Bulgaria, pp. 137-142, ISSN: 1314-1023

- Manolov, S., R. Trifonov. Modelling and Management of Services in the Framework of the Service Oriented Architecture, *XXVIII International Conference on Information Technologies InfoTech 2014*, 18-19 September 2014, St. St. Konstantin and Elena resort, Bulgaria, pp. 257-262, ISSN: 1314-1023
- Budakova D., L. Dakovski, R. Trifonov. Modeling and Studying Cooperative Behavior between Intelligent Virtual Agents by Means of PRE-ThINK Architecture, *The 7-th International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications: Cognitive 2015*, March 22 - 27, 2015 - Nice, France, pp. 115-122, ISBN: 978-1-61208-390-2

## 1.2. Научни проекти.

### 1.2.1. Ръководител на научен проект, финансиран от външни за България източници

- р-л на консорциум
- р-л на международен проект от българска страна - Научно-изследователски проект по 7 Рамкова програма на ЕС: GEANT3+, период на проекта: 1.4.2013 - 31.3.2015г., ръководител доц. д-р Румен Трифонов

### 1.2.2. Участник в научен проект, финансиран от външни за България източници:

- Научно -изследователски проект по ОП „Развитие на човешките ресурси“: BG051 PO001-4.3.04-0044, Формални и неформални електронни форми за дистанционно обучение по „Компютърни науки“, период на проекта 11.10.2012 – 11.10.2014г., ръководител проф. д-р Огнян Наков

### 1.2.3. Ръководител на научен проект, финансиран от български източници:

- Научно-изследователски проект по НИС при ТУ – София: 152ПД0017-09, Приложение на Мултиагентните системи в компютърната мрежова сигурност, период на проекта 13.3.2015 - 16.11.2015г., ръководител доц. д-р инж. Румен Трифонов

### 1.2.4. Участие в подготовката на подаден, но неодобрен, научен проект:

#### 1.2.4.а. към ФНИ у нас:

- „КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ПРИОРИТЕТНИТЕ ОБЛАСТИ – 2014 г.“, Научна област: Информационни и комуникационни технологии, Тема на проекта: „Фундаментални изследвания на човешкия фактор в информационни системи за мониторинг на риска и управление на кризисни ситуации“ с ръководител на проекта доц. д-р Румен Трифонов

## **2. НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ**

### **2.1. Научно-популярна дейност и преводи:**

2.1.1. Лекции и други обществени изяви за популяризиране на научни постижения:

- ЕВРОПЕЙСКИ ДЕН НА ПРЕДПРИЕМАЧА '2014, 16 - 17 Октомври 2014 г. Интер Експо Център – София, лекция: Европейска Програма за научни изследвания ХОРИЗОНТ 2020, представена от доц. д-р Румен Трифонов – директор на Дирекция "Наука", МОН.

## **3. УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ**

### **3.1. Преподавателска дейност (лекции, упражнения, учебници, помагала, изпитни комисии) – наименования на курсовете.**

3.1.1. Курсове (часове лекции) във ВУЗФ - наименование на дисциплината:

- курс „Електронни разплащания“ редовно обучение – 30 ч.
- курс „Електронни разплащания“ задочно обучение – 15 ч.
- курс „ИТ във финансово-кредитната система“ редовно обучение – 30 ч.
- курс „ИТ във финансово-кредитната система“ задочно обучение – 15 ч.

3.1.2. Курсове (часове лекции) в друг ВУЗ (къде) - наименование на дисциплината:

- курс „Електронна търговия“ редовно обучение в ТУ – София – 30 ч.
- курс „Мрежова и информационна сигурност“ редовно обучение в ТУ – София – 30 ч.
- курс „Информационни системи“ редовно обучение в ТУ – София – 30 ч.
- курс „Компютърен интелект“ редовно обучение в ТУ – София – 30 ч.
- курс „Изследване на операциите и приложно програмиране“ редовно обучение в ТУ – София – 30 ч.
- курс „Изисквания и оценка на Информационни Технологии“ редовно обучение в ТУ – София – 30 ч.
- курс „Основи на компютърната техника“ редовно обучение в ТУ–София – 30 ч.
- курс „Информационна сигурност“ редовно обучение в ТУ – София – 30 ч.
- курс „Интелигентни системи“ редовно обучение в ТУ – София – 30 ч.
- курс „Телекомуникационни системи“ редовно обучение в ПГ КТС - Правец към ТУ – София – 30 ч.

3.1.3. Часове упражнения във ВУЗФ - наименование на дисциплината:

- курс „Електронни разплащания“ редовно обучение – 30 ч.
- курс „Електронни разплащания“ задочно обучение – 15 ч.
- курс „ИТ във финансово-кредитната система“ редовно обучение – 30 ч.

- Зкурс „ИТ във финансово-кредитната система“ задочно обучение – 15 ч.
- курс „ИТ във счетоводството“ редовно обучение – 30 ч.
- курс „ИТ във счетоводството“ задочно обучение – 15 ч.
- курс „ИТ във застраховането“ редовно обучение – 30 ч.
- курс „ИТ във застраховането“ задочно обучение – 15 ч.

### **3.2. Ръководство на дипломанти, специализанти и докторанти.**

#### 3.2.1. Ръководство на докторанти в рамките на срока (име, направление, къде):

- Галя Павлова - редовен докторант по Системи с Изкуствен Интелект , Технически университет – София
- Васил Ангелов - задочен докторант по Системи с Изкуствен Интелект , Технически университет – София
- Георги Цочев - задочен докторант по Системи с Изкуствен Интелект, Технически университет - София
- Лора Маринова - редовен докторант по Системи с Изкуствен Интелект, Технически университет - София
- Незабравка Иванова - редовен докторант по Автоматизирани системи за обработка на информация и управление , Технически университет – София
- Лъчезар Божков - задочен докторант по Автоматизирани системи за обработка на информация и управление , Технически университет – София
- Десислава Тодорова - редовен докторант по Автоматизирани системи за обработка на информация и управление , Технически университет – София

#### 3.2.3. Ръководство на дипломанти (бройка, къде):

- 20 редовни дипломанта в ТУ - София

## **4. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННА ДЕЙНОСТ**

### **4.1. Участие в органи на управление на ВУЗФ:**

- Учебен съвет „Счетоводство и контрол”
- Академичен съвет

### **4.2. Участие в органи на управление на други ВУЗ или научни институти:**

- Ръководител катедра „Информационни технологии в индустрията” в ТУ - София
- Факултетен съвет „Компютърни системи и управление“ в ТУ - София

#### **4.3. Научни награди:**

- Носител на кристалния почетен знак на Академичната Общност по Компютърни Системи и Информационни Технологии

### **5. ЕКСПЕРТНА НАУЧНА ДЕЙНОСТ**

#### **5.1. Участие в държавни и правителствени органи:**

- Секретар на Национален съвет за Наука и Иновации и директор на дирекция „Наука“ в Министерство на образованието и науката – от 10.2014г. до 02.2015г.
- Секретар на Координационен съвет за информационно общество и директор на Координационен център по информационни, комуникационни и управленски технологии в Министерски съвет – от 01.2006г. до 12.2009г.

#### **5.2. Участие в национални и международни съвети, комисии и други обществени органи и организации:**

- член на Управителния съвет и изпълнителен директор на сдружение „Асоциация на Експертите по Компютърни Системи и Информационни Технологии” с Председател Проф. Огнян Наков
- член на Управителния съвет на сдружение „Национален Център по Суперкомпютърни Приложения” с Председател Проф. Стоян Марков
- Председател на сдружение „Българска Изследователска и Образователна Мрежа” с Почетен Председател акад. Кирил Боянов
- Заместник председател на сдружение „Адаптация към Електронно Управление” с Председател Проф. Людмил Даковски
- Председател на сдружение „Асоциация Младежко Иновационно и Информационно Общество АБ” с Почетен Председател доц. Пламен Вачков
- Член на „Съюза по Автоматика и Информатика” към Федерацията на Научно-Техническите Съюзи с Председател акад. Васил Сгурев

#### **5.3. Публична рецензентска дейност.**

##### **5.3.1. За доцент:**

##### **5.3.1.а. Становище (име, направление, тема, година, къде):**

- Конкурс за заемане на академична длъжност ""Доцент" обявен в ДВ бр. 43 от 23.05.2014 г. и Заповед на Ректора на ТУ – София ОЖ-288 от 18.07.2014 г. за нуждите на филиал Пловдив"

##### **5.3.2. Рецензия за дипломна работа, магистърска теза и др. (бройка, къде):**

- 10, Технически университет - София