

**УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ – БУРГАС**  
**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**



**Утвърждавам!**

**Ректор:**

**(Проф. д-р М. Миткова)**

**КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА**

**на докторска програма**

Научна специалност:

**КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И  
ТЕХНОЛОГИИ**

Област на висше образование:

**5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

Професионално направление:

**5.3. КОМУНИКАЦИОННА И  
КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Образователна и научна степен:

**ДОКТОР**

**Бургас, 2018 г.**

Настоящата квалификационна характеристика определя целите на подготовката на докторанти по образователна и научна степен „доктор“, по специалност „Компютърни системи и технологии“. Докторската програма осигурява третата степен на висше образование и повишава образователната и научноизследователската квалификация на докторанта. Продължителността на обучение е три години в редовна и четири в задочна или самостоятелна форма. Приключва със защита на докторска дисертация.

**Основна цел** на обучението е подготовка на висококвалифицирани специалисти за научноизследователска и научно-преподавателска дейност в областта на компютърните системи и технологии, и тяхното приложение, с задълбочена на фундаменталната и професионална компетентност за научноизследователска, практико-приложна и преподавателска дейност в областта, способни да решават научни, приложни и учебни задачи в научната област.

**Задачите** в процеса на обучение на докторантите са:

- задълбочаване на знанията, свързани със съвременните теоретични и методологически принципи на изследване в областта на докторската програма;
- да анализират изследователски проблеми и да формулират хипотези;
- да придобият знания и умения при изпълнение на научноизследователски проект – от дефинирането на целта, задачите, обекта и методите на изследването, през получаване и тълкуване на резултати до оформянето на тези резултати в научна публикация и презентирането им на научен форум;
- да изградят на умения за самостоятелна научноизследователска и преподавателска дейност и за извършване на критичен анализ и за синтезиране на нови идеи;
- да разширяващи границите и/или допълват знанията в съответната научната област и нейните взаимодействия с гранични научни области
- да придобият умения за работа със съвременни бази данни и източници на научна информация като Science Direct, Web of Science и други, както и за систематизиране и анализ на литературни данни;
- да придобият умения за работа със специализиран софтуер за моделиране, както и да създават такъв;

- да придобият умения за екипна работа, отговорност, изпълнение на задачите в срок, креативност и умение за вземане на решения.

### **Компетенции на завършилите програмата**

Защитилите докторанти ще могат да решават самостоятелно или в екип научно-изследователски и практико-приложни проблеми в областта ИТ – технологиите и тяхното прилагане, да ръководят научно-изследователски, научно-приложни и интердисциплинарни проекти, да прилагат творчески резултати от фундаментални изследвания, да разработват и внедряват нови високоефективни технологии, както и да усъвършенстват съществуващи такива.

В резултат на придобитата по време на обучението професионална квалификация, защитилите докторанти ще имат възможност за **реализация като:**

- преподаватели в университети и колежи;
- изследователи в научни институти и лаборатории;
- високо квалифицирани ИТ – специалисти в производствени предприятия и обединения;
- експерти в специализирани звена от държавни и общински институции;
- консултанти в организации, специализирани в разработването на научно-приложни проекти по национални и европейски програми.

Приета на ФС, протокол № 30 от 12.07.2018 г.

АС 47/19.07.2018

✓