

# **ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА**

**УТВЪРЖДАВАМ:**

**Ректор:.....**  
**(проф. д-р. инж. В. Вълчев)**

## **УЧЕБЕН ПЛАН**

### **НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР“**

Наименование: **Компютърни системи, комплекси и мрежи**

Професионално направление: **5.3 Комуникационна и компютърна техника**

Образователно-научна степен „доктор“

Срок на обучение: **3 години**

Форма на обучение: **редовна**

Обучаваща катедра: **Компютърни науки и технологии**

Факултет: **Факултет по изчислителна техника и автоматизация**

Варна  
2022

| №   | Наименование на дисциплината  | Форми на оценяване |           | Аудиторна заетост |            | Извънаудиторна заетост | Пълна заетост на докторанта | Кредити   |
|-----|---|--------------------|-----------|-------------------|------------|------------------------|-----------------------------|-----------|
|     |   | Изпит              | Зачита се | Лекции            | Упражнения |                        |                             |           |
| 1   | 2   | 3                  | 4         | 5                 | 6          | 7                      | 8                           | 9         |
| I.  | <b>Колективна форма на обучение</b>   |                    |           | <b>30</b>         | <b>120</b> | <b>300</b>             | <b>450</b>                  | <b>15</b> |
|     | Блок А  |                    |           |                   |            |                        |                             |           |
| 1   | Английски език  |                    | *         |                   | 120        | 120                    | 240                         | 8         |
| 2   | Методика на научните изследвания и разработка на дисертационен труд                             |                    | *         | 30                |            | 180                    | 210                         | 7         |
| II. | <b>Индивидуална форма на обучение</b>   |                    |           | <b>60</b>         |            | <b>540</b>             | <b>600</b>                  | <b>20</b> |
|     | Блок В  | *                  |           |                   |            |                        |                             | <b>20</b> |
| 3   | Разпределени изчислителни системи   |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 4   | Микропроцесорни системи за управление   |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 5   | Интегрирани компютърни системи и мрежи  |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 6   | Проектиране на цифрови логически схеми на базата на FPGA  |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 7   | Мрежови инфраструктури  |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 8   | Методи и алгоритми за анализ на данни   |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 9   | Съвременни софтуерни технологии   |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 10  | Облачни технологии  |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 11  | Виртуализационни технологии   |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 12  | Криптография и защита на данни  |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
| 13  | Съвременни апаратни и програмни средства за реализиране на интелигентни интерфейси човек-машина |                    |           | 30                |            | 270                    | 300                         | 10        |
|     | Блок С (докторантски минимум)   | *                  |           | <b>60</b>         |            | <b>690</b>             | <b>750</b>                  | <b>25</b> |
|     | Разработване и защита на дисертационен труд   |                    |           |                   |            |                        | <b>900</b>                  | <b>30</b> |
|     | <b>Общо:</b>  |                    |           | <b>150</b>        | <b>120</b> | <b>1530</b>            | <b>1800</b>                 | <b>90</b> |

**Забележки:** 1. От блок В се избират две дисциплини.  
2. Наименованието на дисциплините от блок В и блок С се конкретизират в индивидуалните планове в зависимост от темата на дисертационния труд.

**Приет на КС на кат. "КНТ" с Протокол №03/12.10.2022г. и ФС на ФИТА с Протокол №04/17.10.2022г.**

**Приет с решение на АС с Протокол №56/07.11.2022г.**

Р-л катедра „КНТ“ : .....  
(доц. д-р инж. Х.Вълчанов)

Декан ФИТА:.....  
(доц. д-р инж. М. Александрова)

Съгласували:

1. ....  
/Мирослав Весков Марков, редовен докторант по докторска програма „Компютърни системи, комплекси и мрежи”/

2. ....  
/Росен Радков – управител в АКТ БГ ООД/