

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА**

**УТВЪРЖДАВАМ**

**Ректор: .....**  
**(проф. д.н. инж. Р. Василев)**

**УЧЕБЕН ПЛАН**

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

Наименование: Автоматизирани системи за обработка на информация и управление

Професионално направление: 5.3 Комуникационна и компютърна техника

Образователно-научна степен „доктор“

Срок на обучение : 3 години

Форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: Софтуерни и Интернет Технологии

Факултет: Изчислителна Техника и Автоматизация (ФИТА)

Варна  
2017

№	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*							
1	Криптография и защита на данни							
2	Обработка на визуална информация							
3	Програмни технологии в Интернет							
4	Мултимедийни системи и технологии							
5	Съвременни Софтуерни технологии							
6	Компютърни мрежи							
7	Програмиране на MathLab/ C#/ Java/ Python или друг език							
8	Бази от данни и Информационни системи							
9	Машинно обучение							
10	Биоинформатика							
	Блок С (докторантски минимум)	*		<b>60</b>		<b>690</b>	<b>750</b>	<b>25</b>
	Специален курс							
	Общо			150	120	1530	1800	60
	Разработване и защита на дисертационен труд						900	30
	<b>Общо:</b>			<b>150</b>	<b>120</b>	<b>1530</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>

**Забележки** \*: 1. Прослушване на лекции и полагане на изпит на не повече от две свободно-избираемите дисциплини – бл.В.

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.СИТ с прот.№: 2/26.09.2017г.

Ръководителка катедра : ..С.....  
(доц.д-р инж. Виолета Божикова)

Приет с решение на ФС на ФИТА с прот.№: 4/16.10.2017г.

Декан на факултет :.....  
(доц.д-р инж. Н.Николов)

Съгласували:

- 1.....  
/ Павлина Стоянова Владимирова – редовен докторант по докторска програма  
Автоматизирани системи за обработка на информация и управление/
- 2.....  
/ доц.д-р Васил Донеv - Регионален директор за Варна в Сирма Груп Холдинг АД/
- 3.....  
/Росен Радков – управител в АКТ БГ ООД/

Приет с решение на АС на ТУ-Варна с прот.№: