



**УНИВЕРСИТЕТ ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

**Факултет „Информационни науки”**

**У Ч Е Б Е Н П Л А Н**

Област на висше образование: **4. Приложни науки, математика и информатика**

Професионално направление: **4.6 Информатика и компютърни науки**

Специалност: **ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**  
*(за студенти завършили ОКС „бакалавър“ в друго професионално направление)*

Форма на обучение: **Дистанционна**

Образователно-квалификационна степен: **Магистър**

Срок на обучение: **1 година (3 семестъра)**

Професионална квалификация: **Магистър по информационни системи и технологии**

Обучението по учебния план започва през: **м. ОКТОМВРИ, 2017 година**

Учебният план е утвърден от Академичния съвет с протокол № .....

Декан:

(Проф. д-р Иван Иванов)

Ректор:

(Проф. д.ик.н. Стоян Денчев)

## УЧЕБЕН ПЛАН

№	Дисциплина	Семес- тър	Кре- дита ECTS	Хорариум						Форма на изпитване
				Об- що	Аудиторна заетост				Извънауд. заетост	
					АО	Присъствени занятия	Работа в интернет	П		
						КЛМ(л)	КСР(у)			
<b>1-ВИ СЕМЕСТЪР</b>										
1.	Обектно ориентирано програмиране	1	3	75	35	10	25		40	Т
2.	Визуални среди за програмиране	1	3	75	35	10	25		40	Т
3.	Бази от данни	1	3	75	35	10	25		40	Т
4.	Стратегически анализ на бизнес и административните технологии и комуникации	1	5	125	70	20	50		55	И
5.	Системи за управление на БД	1	5	125	70	20	50		55	И
6.	Информационни системи в бизнеса	1	5	125	70	20	50		55	И
7.	Мобилни комуникации	1	5	125	70	20	50		55	И
8.	Избираема дисциплина	1	5	125	70	20	50		55	И
9.	Избираема дисциплина	1	5	125	70	20	50		55	И
	<b>Общо за 1-ви семестър</b>		<b>39</b>	<b>975</b>	<b>525</b>	<b>150</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>6И+3Т</b>
<b>2-РИ СЕМЕСТЪР</b>										
1.	Операционни системи	2	3	75	35	10	25		40	Т
2.	Компютърни мрежи и комуникации	2	3	75	35	10	25		40	Т
3.	Структури от данни и алгоритми	2	3	75	35	10	25		40	Т
4.	Програмиране на MATLAB	2	5	125	70	20	50		55	И
5.	Уеб технологии и програмиране в бази от данни	2	5	125	70	20	50		55	И
6.	Уеб оптимизация и анализ	2	5	125	70	20	50		55	И
7.	Избираема дисциплина	2	5	125	70	20	50		55	И
8.	Избираема дисциплина	2	5	125	70	20	50		55	И
9.	Избираема дисциплина	2	5	125	70	20	50		55	И
	<b>Общо за 2-ри семестър</b>		<b>39</b>	<b>975</b>	<b>525</b>	<b>150</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>6И+3Т</b>
<b>3-ТИ СЕМЕСТЪР</b>										
	Научноизследователски проект	3	15	375					375	К
	Подготовка на МТ	3	15	375					375	ЗМТ
	<b>Общо за 3-ти семестър</b>		<b>30</b>	<b>750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>К+ 3МТ</b>

## ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

	Дисциплина	Семес-тър	Кредит и ECTS	Хорариум					Извънаудиторна заетост	Форма на изпитване
				Общо	Аудиторна заетост					
					АО	Присъствени занятия	Работа в интернет	П		
		КЛМ(л)	КСР(у)							
1.	Моделирание и симулиране в графична среда	1	5	125	70	20	50		55	И
2.	Модели за управление качеството на софтуера (Agle)	1	5	125	70	20	50		55	И
3.	Основи на софтуерното инженерство	1	5	125	70	20	50		55	И
4.	Системи за контрол на достъпа	1	5	125	70	20	50		55	И
1.	Мениджмънт на високотехнологични компании	2	5	125	70	20	50		55	И
2.	Мениджмънт на софтуерни проекти	2	5	125	70	20	50		55	И
3.	Технологии за данни	2	5	125	70	20	50		55	И
4.	Процеси в информационните технологии	2	5	125	70	20	50		55	И
5.	Интернет на нещата (IoT)	2	5	125	70	20	50		55	И
6.	Геоинформационни системи	2	5	125	70	20	50		55	И

## ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

	Дисциплина	Семес-тър	Кредит и ECTS	Хорариум					Извънаудиторна заетост	Форма на изпитване
				Общо	Аудиторна заетост					
					АО	Присъствени занятия	Работа в интернет	П		
		КЛМ(л)	КСР(у)							
1	Компютърна лингвистика	1	5	125	70	20	50		55	И
1	Количествени методи	2	5	125	70	20	50		55	И

## ОБОБЩЕНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА УЧЕБНИЯ ПЛАН

### Кредити и хорариум по семестри

Семестър	Кредити ECTS	Хорариум					Извънаудиторна заетост
		Общо	Аудиторна заетост			П	
			Общо АО	КЛМ(л)	КСР(у)		
1	39	975	525	150	375	0	450
2	39	975	525	150	375	0	450
3	30	750	0	0	0	0	750
<b>Общо</b>	108	2700	1050	300	750	0	1650

### Брой дисциплини и брой форми на контрол

Семестър	Брой дисциплини			Брой изпити	Брой текущи/продължаващи оценки
	Общо	Задължителни	Избираеми		
1	9	7	2	6	3
2	9	6	3	6	3
3	К + ЗМТ	К + ЗМТ	0	К + ЗМТ	
<b>Общо</b>	<b>18 + К + ЗМТ</b>	<b>13+ К + ЗМТ</b>	<b>5</b>	<b>12 + К + ЗМТ</b>	<b>6</b>
<b>Общо дисциплини</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>6</b>

#### Легенда:

**Аудиторна заетост** в семестъра: **АО** – общ брой; от тях: **КЛМ(л)** – консултации от лекционния материал(лекции), **КСР(у)**– консултации в интернет среда, свързани със самостоятелната работа на студентите(упражнения), **П** – учебна и специализираща практика.

**Извънаудиторна заетост включва:** консултации с преподавател; самостоятелни упражнения, подготовка в библиотеки, посещение на публична лекция и други; самостоятелна работа /написване на публикация, реферат, курсова работа, друг вид разработка/; самостоятелна подготовка

**Форма на изпитване** - със стойности **И** – изпит; **Т** – текуща оценка /Формира се от: текущ контрол (тестове, колоквиум, домашна работа и т.н.); **К**- курсова работа; **Зпр** – Защита на проект; **ЗМТ** – Защита на магистърска теза.

**1 ECTS = 25 учебни часа**