



**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: **3 семестъра**

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

Обучението по учебния план започва през: **м. ОКТОМВРИ, 2023 година**

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

Декан:

(Проф. д-р Георги Димитров)

Ректор:

(Проф. д.н. Ирена Петева)

Ръководител на  
програмата: (за  
магистърска програма)

Ръководител  
катедра:

Зам.-Декан  
по УД:

Зам.-Ректор  
по УД:

## УЧЕБЕН ПЛАН

№2	Дисциплина	Семес- тър	Кре- дита ECTS	Хорариум					Форма на изпитване	Ключови компетент- ности	
				Об- що	Аудиторна заетост						Извънауд. заетост
					АО	ПЛ(л)	ЛВА(л)	РЕС(у)			
<b>1-ВИ СЕМЕСТЪР</b>											
1.	Графичен дизайн	1	6	150	75	11	29	35	75	И	4,5
2.	Информационни системи в бизнеса	1	6	150	75	11	29	35	75	И	3,4,7
3.	Обработка на големи масиви от данни	1	6	150	75	11	29	35	75	И	1,3,4,5,7
4.	Мобилни комуникации	1	6	150	75	11	29	35	75	И	1,3,4,7
5.	Програмиране със C#	1	3	75	35	5	15	15	40	Т	2,3,4
6.	Бази данни	1	3	75	35	5	15	15	40	Т	2,3,4
7.	Избираема или факултативна дисциплина	1	6	150	75	11	29	35	75	И	
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>36</b>	<b>900</b>	<b>445</b>	<b>65</b>	<b>175</b>	<b>205</b>	<b>455</b>	<b>5И+2Т</b>	
<b>2-РИ СЕМЕСТЪР</b>											
1.	Програмиране на MATLAB	2	6	150	75	11	29	35	75	И	1,2,3,4,7
2.	Уеб технологии и програмиране в бази от данни	2	6	150	75	11	29	35	75	И	2,3,4
3.	Стратегически анализ на бизнес и административните технологии и комуникации	2	6	150	75	11	29	35	75	И	1,2,3,4,5,6,7,8
4.	Операционни системи	2	3	75	35	5	15	15	40	Т	3,4
5.	Компютърни мрежи и комуникации	2	3	75	35	5	15	15	40	Т	1,3,4
6.	Визуални среди за програмиране	2	3	75	35	5	15	15	40	Т	3,4
7.	Избираема или факултативна дисциплина	2	6	150	75	11	29	35	75	И	
8.	Избираема или факултативна дисциплина	2	6	150	75	11	29	35	75	И	
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>39</b>	<b>975</b>	<b>480</b>	<b>70</b>	<b>190</b>	<b>220</b>	<b>495</b>	<b>5И+3Т</b>	
<b>3-ТИ СЕМЕСТЪР</b>											
1.	Научноизследователски проект	3	15	375					375	К	
2.	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					Форма на изпитване	Ключови компетен- тности	
				Общо	Аудиторна заетост						Извънаудиторна заетост
					АО	ПЛ(л)	ЛВА(л)	РЕС(у)			
1.	Моделiranje и симулиране в графична среда	1	6	150	75	11	29	35	75	И	2,3,4
2.	Системи за контрол на достъпа	1	6	150	75	11	29	35	75	И	1,2,3,4,7
3.	Основи на големите данни	1	6	150	75	11	29	35	75	И	2,3,4
1.	Анализ на големи данни	2	6	150	75	11	29	35	75	И	1,2,4
2.	Мениджмънт на високотехнологични компании	2	6	150	75	11	29	35	75	И	2,3,4
3.	Интернет на нещата (IoT)	2	6	150	75	11	29	35	75	И	3,4,7
4.	Геоинформационни системи	2	6	150	75	11	29	35	75	И	4,8

## ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

	Дисциплина	Семес- -тър	Кредит и ECTS	Хорариум					Форма на изпитване	Ключови компетен- тности	
				Общо	Аудиторна заетост						Извънаудиторна заетост
					АО	ПЛ(л)	ЛВА(л)	РЕС(у)			
1.	Дигитален маркетинг	1	6	150	75	11	29	35	75	И	4,8
1	Количествени методи	2	6	150	75	11	29	35	75	И	3,4

## ОБОБЩЕНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА УЧЕБНИЯ ПЛАН

### Кредити и хорариум по семестри

Семестър	Кредити ECTS	Хорариум					Извънаудиторна заетост
		Общо	Аудиторна заетост				
			Общо АО	ПЛ(л)	ЛВА(л)		
1	36	900	445	65	175	205	455
2	39	975	480	70	190	220	495
3	30	750	0	0	0	0	750
<b>Общо</b>	105	2625	925	135	365	425	1700

### Брой дисциплини и брой форми на контрол

Семестър	Брой дисциплини			Брой изпити	Брой текущи/продължаващи оценки
	Общо	Задължителни	Избираеми		
1	7	6	1	5	2
2	8	5	3	5	3
3	К + ЗМТ	К+ ЗМТ	0	К+ ЗМТ	0
<b>Общо</b>	<b>15 + К + ЗМТ</b>	<b>11+ К + ЗМТ</b>	<b>4</b>	<b>10 + К+ ЗМТ</b>	<b>5</b>
<b>Общо дисциплини</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>5</b>

№	Ключови компетентности	Брой дисциплини, които развиват компетентностите	Относителен дял (%) дисциплини, които развиват компетентностите
1.	Езикова грамотност	6	32
2.	Многоезикова компетентност	8	42
3.	Математическа компетентност и компетентност в областта на точните науки, технологиите и инженерството	15	79
4.	Цифрова	19	100
5.	Личностна	2	11
6.	Гражданска	0	0
7.	Предприемаческа	6	32
8.	Компетентност на културна осведоменост и изява	2	11

**Легенда:**

**Аудиторна заетост** в семестъра: **АО** – общ брой; от тях: **ПЛ(л)** – присъствени лекции, **ЛВА (л)** – лекции във виртуална аудитория; **РЕС(у)**– работа в електронна среда (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**