

## УЧЕБЕН ПЛАН

Брой на седмиците								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране /дипломна защита /	Ваканции	Всичко
I	36	3	-	-	-	21	2	41

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS **T BDA №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** - “магистри”;
  - **BDA** – “Анализ на големи масиви и потоци данни”
  - **№** – пореден номер на дисциплината;
- Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);  
Изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Моделиране и оптимизация за анализ на големи данни	30	0	30	60	90	150	1			1	MBDA01	5
2	Технологии за големи данни	30	0	30	60	90	150	1			1	MBDA02	5
3	Статистически методи за анализ на големи данни	30	0	30	60	60	120	1				MBDA03	4
4	Интелигентно управление на знания	30	0	30	60	60	120	1				MBDA04	4
5	Анализ на бизнес данни в социални мрежи	30	0	15	45	75	120		1		1	MBDA05	4
6	Интелигентни системи за сигурност на екосистемите на големите данни и Интернет на нещата	30	0	15	45	45	90		1			MBDA06	3
7	Киберсигурност и право	30	15	0	45	45	90		1			MBDA07	3
8	Курсов проект по избрана дисциплина от позиция 3, 4, 6, и 7	0	0	0	0	60	60			1		MBDA08	2
<b>Общо</b>		<b>210</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	<b>375</b>	<b>525</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>30</b>

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР II

9	Облачни платформи и услуги за големи данни	30	0	15	45	45	90	1				MBDA09	3
10	Анализ на големи данни за прецизната медицина	30	0	15	45	45	90	1			1	MBDA10	3
11	Дигитални големи данни и компютърна криминалистика	30	0	15	45	45	90		1	1		MBDA11	3
12	Избираема дисциплина (списък 1)	30	0	15	45	45	90		1		1	MBDA12	3
13	Избираема дисциплина (списък 2)	30	0	15	45	45	90	1		1		MBDA13	3
14	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа				MBDA14	15
<b>Общо</b>		<b>150</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 - MBDA12 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Приложение на изкуствения интелект за комбинаторна оптимизация	MBDA12.1
2	Квантова информатика	MBDA12.2

Списък 2 - MBDA13 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Бизнес стратегии за софтуерни продукти	MBDA13.1
2	Технологично лидерство и иновации за разработчици на софтуер	MBDA13.2

### СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Програмиране на JAVA за напреднали	30	0	15	45	75	120		1			FaMBDA01	4
---	------------------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	----------	---

**СЕМЕСТЪР II**

1	Метаевристика	30	0	30	60	60	120		1			<b>FaMBDA02</b>	<b>4</b>
2	Математически методи за обработка на сигнали	15	0	15	30	90	120		1			<b>FaMBDA03</b>	<b>4</b>

Забележка:

1. Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират преди началото на всеки семестър и се приемат от ФС на ФПМИ.
2. Графикът на факултативните дисциплини ще бъде обявен от факултетната канцелария.