

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS Т АМ №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: М - “магистри”;
 - АМ – “Приложна математика и информатика”
 - № – 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	Основи на функционалния анализ	30	30	0	60	90	150	1				МAM01	5
2	Програмни средства за Internet	30	0	30	60	60	120	1				МAM02	4
3	Матричен числен анализ	30	0	30	60	60	120		1		1	МAM03	4
4	Модели в механика на непрекъснати среди	30	30	0	60	60	120		1		1	МAM04	4
5	Свободно избираема дисциплина от Списък СИД1	30	30	0	60	60	120	1				МAM05	4
6	Свободно избираема дисциплина от Списък СИД2	30	0	30	60	60	120		1			МAM06	4
7	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					МAM12	5
Общо		180	90	90	360	540	900	3	3	0	2		30

СЕМЕСТЪР II

8	Основи на информационните системи и ГИС	30	30	0	60	60	120	1				МAM07	4
9	Математически модели в икономиката	30	0	30	60	60	120		1		1	МAM08	4
10	Свободно избираема дисциплина от Списък СИД3	30	30	0	60	60	120	1				МAM09	4
11	Свободно избираема дисциплина от Списък СИД4	30	30	0	60	60	120	1				МAM10	4
12	Курсов проект по избор по позиции 1,2,8	0	0	30	30	90	120			1		МAM11	4
13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на дипломна работа			МAM12	10	
Общо		120	90	60	270	630	900	3	1	1	1		30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък СИД1 - МAM05 (кредити по ECTS - 4)		Код
1	Бизнес интелигентни системи I	MAM05.1
2	Математически основи на оптималното управление	MAM05.2

Списък СИД2 - МAM06 (кредити по ECTS - 4)		Код
1	Аналитични методи в еволюционните нелинейни ЧДУ	MAM06.1
2	Асимптотични методи за диференциални уравнения	MAM06.2
3	Импулсни диференциални уравнения	MAM06.3

Списък СИД3 – МAM09 (кредити по ECTS - 4)		Код
1	Бизнес интелигентни системи II	MAM09.1
2	Многомерни бази данни и аналитична обработка	MAM09.2

Списък СИД4 – МAM10 (кредити по ECTS - 4)		Код
1	Информационни технологии в бизнеса	MAM10.1
2	Бази данни в web – програмиране и приложения	MAM10.2

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	Т О	К П	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Програмиране на JAVA за напреднали	30	0	15	45	75	120		1			ФаМAM01	4
---	------------------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	---------	---

СЕМЕСТЪР II

2	Компютърно зрение	30	0	15	45	75	120		1			ФаМAM02	4
---	-------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	---------	---

Забележка:

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