

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т АМ No:

• Т – тип на образователно-квалификационната степен: **В** - “бакалаври”, **М** - “магистри”, **Р** – изравнително обучение; **АМ** – “Приложна математика”; No – пореден номер на дисциплината;
Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ, седмично);
изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

No	Дисциплина	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплината	ECTS кредити
		Аудиторна заетост				И	ТО	КП	КР				
		Л	СУ	ЛУ	Σ					СП	Общо		

СЕМЕСТЪР I

1	Математически основи на оптималното управление	2	2	0	4	6	10	1				МAM01	6
2	Програмни средства за Internet	2		2	4	6	10		1		1	МAM02	6
3	Матричен числен анализ	2		2	4	6	10		1		1	МAM03	6
4	Моделни в механика на непрекъснати среди	2	2		4	6	10	1				МAM04	6
5	Избираема (Списък 1)	2	2	0	4	6	10	1				МAM05	6
Общо		10	6	4	20	30	50	3	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР II

6	Основи на инф.с-ми и ГИС	2	2	0	4	5	9	1				МAM06	5
7	Матем.моделни в икономиката	2	0	2	4	5	9		1		1	МAM07	5
8	Избираема (Списък 2)	2	0	2	4	5	9		1			МAM08	5
9	Избираема (Списък 3)	2	2	0	4	5	9	1				МAM09	5
10	Избираема (Списък 4)	2	2	0	4	5	9	1				МAM10	5
11	Курсов проект (по избор)			2	2	3	5			1		МAM11	5
Общо		10	6	6	22	28	50	3	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

Дипломен проект -		Дипломна защита								МAM12	15
--------------------------	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-----------

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ЕСНТК = 6)		
1.	Идентификация на многомерни системи I	MAM05.1
2.	Основи на функционалния анализ	MAM05.2
Списък 2 (ЕСНТК = 5)		
1.	Аналитични методи в еволюционните нелинейни ЧДУ	MAM08.1
2.	Асимптотически методи за Диференциални уравнения	MAM08.2
3.	Импулсни диференциални уравнения	MAM08.3
Списък 3 (ЕСНТК = 5)		
1.	Идентификация на многомерни системи II	MAM09.1
2.	Многомерни бази данни и аналитична обработка	MAM09.2
Списък 4 (ЕСНТК = 5)		
1.	Информационни технологии в бизнеса	MAM10.1
2.	Бази данни в web – програмиране и приложения	MAM10.2

Забележка: Избираемите дисциплини се избират от студентите от Списък на избираемите дисциплини. Списъкът, както начинът и организацията за избиране се определят и утвърждават ежегодно от ФС на ФПМИ.