

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T ISS №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: M – "магистър";

- ISS – специалност "Информатика и софтуерни науки";

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MISS01	Методологии за разработване на софтуер	30	0	15	45	105	150	1			1	5
2	MISS02	Методи и софтуер за машинно обучение	30	0	30	60	90	150	1			1	5
3	MISS03	Информационно общество и защита на данни	30	30	0	60	60	120	1				4
4	MISS04	Моделиране на данни с графи и приложения	30	0	30	60	60	120	1				4
5	MISS05	Анализ на големи данни и Интернет на нещата	30	0	15	45	75	120		1		1	4
6	MISS06	Моделиране и оптимизация за анализ на големи данни	30	0	30	60	30	90		1			3
7	MISS07	Правни аспекти на компютърните престъпления	30	15	0	45	45	90		1			3
8	MISS08	Курсов проект по избрана дисциплина от позиции 3, 4, 6 и 7	0	0	0	0	60	60				1	2
ОБЩО			210	45	120	375	525	900	4	3	1	3	30
СЕМЕСТЪР II													
9	MISS09	Облачни технологии и услуги	30	0	15	45	45	90	1				3
10	MISS10	Комбинаторни алгоритми и приложения	30	0	15	45	45	90	1			1	3
11	MISS11	Програмиране на екосистеми за Интернет на нещата	30	0	15	45	45	90		1	1		3
12	MISS12	Избираема дисциплина (списък 1)	30	0	15	45	45	90		1		1	3
13	MISS13	Избираема дисциплина (списък 2)	30	0	15	45	45	90	1		1		3
14	MISS14	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Дипломна защита			15	
ОБЩО			150	0	75	225	675	900	3	2	2	2	30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Софтуерни системи за управление на бизнеса	MISS12.1
2	Обработка на сигнали	MISS12.2
Списък 2 Избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Изкуствен интелект в биомедицинските неща	MISS13.1
2	Технологично лидерство и иновации за разработчици на софтуер	MISS13.2

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	FaMISS01	Програмиране на JAVA за напреднали	30	0	15	45	75	120		1			4
СЕМЕСТЪР II													
1	FaMISS02	Компютърно зрение	30	0	15	45	75	120		1			4
2	FaMISS03	Математически методи за обработка на сигнали	15	0	15	30	90	120		1			4

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.