

Учебен план за обучение в ОКС „Магистър“ по специалност “Компютърни системи и технологии”

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър” и/или „магистър” по специалности от професионално направление:

5.3. Комуникационна и компютърна техника или 4.6. Информатика и компютърни науки
За учебната 2020/2021 година

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS Т р CST No • Т – тип на образователно-квалификационната степен: М - “магистри”; • CST - “Компютърни системи и технологии”; р – за Пловдив; • No – 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	Ауди т. общо	Извъ н аудит .	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I (15 семестър + 3 седмици сесия)

1	Компютърно зрение	30	0	15	45	105	150		1			MrCST01	5
2	Интерфейси на естествен език	30	0	15	45	105	150	1				MrCST02	5
3	Разпределени системи и компютърни комуникации	30	0	15	45	75	120	1				MrCST03	4
4	Свободно избираема дисциплина – Списък 1	30	0	15	45	105	150	1				MrCST04	5
5	Свободно избираема дисциплина – Списък 2	30	0	15	45	105	150		1		1	MrCST05	5
6	Свободно избираема дисциплина – Списък 3	30	0	15	45	75	120		1			MrCST06	4
7	Проект (по избрана дисциплина от тек. Семестър №№1-6)	0	0	0	0	60	60			1		MrCST07	2
ОБЩО		180	0	90	270	630	900	3	3	1	1		30

СЕМЕСТЪР II (10 седмици семестър + 8 седмици дипл. проектиране (вкл. 3 с. сесия)

8	Разпределени вградени системи	30	0	15	45	105	150		1		1	MrCST08	5
9	Проектиране на СГИС	30	0	15	45	105	150	1				MrCST09	5
10	Свободно избираема дисциплина – Списък 4	30	0	15	45	105	150	1				MrCST10	5
11	Дипломно проектиране (11-18 с.)					450	450	дипломна защита				MrCST11	15
ОБЩО		90		45	135	765	900	2	1		1		30

Забележка: *Дипломното проектиране е включено в рамките на втория семестър.

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (МрCST04 – ECTS 5)		
1	Програмиране на съвременни хетерогенни архитектури	МрCST4.1
2	Архитектури за киберсигурност	МрCST4.2
3	Езикови процесори	МрCST4.3
Списък 2 (МрCST05 – ECTS 5)		
1	Квантови алгоритми	МрCST5.1
2	Криптография	МрCST5.2
Списък 3 (МрCST06 – ECTS 4)		
1	Системи за отдалечено следене и управление на космически апарати	МрCST6.1
2	Сигурност и защита в интернет на нещата	МрCST6.2
Списък 4 (МрCST10 – ECTS 5)		
1	Алгоритми и системи за разпознаване на образи	МрCST10.1
2	Технологиите виртуална и смесена реалност	МрCST10.2

Забележка: списъкът с избираеми дисциплини се обновява преди началото на учебната година

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	Прогнозиране на времеви редове	20	0	20	40	50	90		1			FaMrCST01	3
---	--------------------------------	----	---	----	----	----	----	--	---	--	--	-----------	---

СЕМЕСТЪР II

2	Математически методи за обработка на данни	20	0	20	40	50	90		1			FaMrCST02	3
---	--	----	---	----	----	----	----	--	---	--	--	-----------	---

Забележка:

- Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на ФЕА.
- Графикът на факултативните дисциплини ще бъде обявен от факултетната канцелария.