

ИНФОРМАЦИЯ

**за студентите, записани в I^{ви} курс на ОКС „Магистър“
по специалност „Компютърни технологии и приложно програмиране“
към кат. „Програмиране и компютърни технологии“, ФКСТ**

Съгласно Учебния план на специалност „Компютърни технологии и приложно програмиране“, всеки студент следва писмено да заяви своето желание за разработване на 1 (един) курсов проект и избор на модул за всеки от двата семестъра на обучение.

Заявлението може да бъде изтеглено от <http://pct.tu-sofia.bg/moodle001/> или се получава в канцеларията на кат. „Програмиране и компютърни технологии“ (каб. 2300-В), където се предават и попълнените заявления, в срок до:

- **10.10.2018 г.** за семестър I;
- **20.02.2019 г.** за семестър II.

Извадка от Учебния план на специалност „Компютърни технологии и приложно програмиране“, ОКС „Магистър“ за СЕМЕСТЪР I

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Самоп. одг.	Общо	И	ТО	КП	КР		
1	WEB базирани технологии	2	0	1	3	5	8	1			1*	МСТ01	5
2	Разпределени компютърни системи и приложения	2	0	1	3	5	8		1		1*	МСТ02	5
3	Софтуерни архитектури и шаблони	2	0	1	3	7	10		1		1*	МСТ03	6
4	Избираема дисциплина от Списък 1	2	0	1	3	4	7	1			1*	МСТ04	4
5	Избираема дисциплина от Списък 1	2	0	1	3	4	7	1			1*	МСТ05	4
6	Избираема дисциплина от Списък 1	2	0	1	3	4	7	1			1*	МСТ06	4

***Студентите изработват една курсова работа по избор. Дисциплината, по която се избира курсова работа не трябва да съпада с дисциплината, по която е избран курсов проект.**

СПИСЪК 1 (МСТ04 – МСТ06, ЕСТК=4) НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ В СЕМЕСТЪР I

Списък 1.1 “Информационни системи”		
1	Информационни системи	МСТ04.1
2	Управление и анализ на данни	МСТ05.1
3	Географски информационни системи	МСТ06.1
Списък 1.2 “Графични приложения”		
1	Графично програмиране	МСТ04.2
2	Системи за виртуална реалност	МСТ05.2
3	Реалистична визуализация	МСТ06.2
Списък 1.3 “Интелигентни системи”		
1	Основи на изкуствения интелект	МСТ04.3
2	Извличане на информация	МСТ05.3
3	Разпознаване на образи	МСТ06.3

Извадка от Учебния план на специалност „Компютърни технологии и приложно програмиране“, ОКС „Магистър“ за СЕМЕСТЪР II

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Самоп. одг.	Общо	И	ТО	КП	КР		
8	Валидация и верификация на програмни системи	2	0	1	3	5	8		1		1*	МСТ08	5
9	Съвременни софтуерни технологии	2	0	1	3	7	10	1			1*	МСТ09	6
10	Софтуерно инженерство	2	0	1	3	5	8		1		1*	МСТ10	5
11	Избираема дисциплина от Списък 2	2	0	1	3	4	7	1			1*	МСТ11	4
12	Избираема дисциплина от Списък 2	2	0	1	3	4	7	1			1*	МСТ12	4
13	Избираема дисциплина от Списък 2	2	0	1	3	4	7	1			1*	МСТ13	4

***Студентите изработват една курсова работа по избор. Дисциплината, по която се избира курсова работа не трябва да съпада с дисциплината, по която е избран курсов проект.**

СПИСЪК 2 (МСТ11 – МСТ13, ЕСТК=4) НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ В СЕМЕСТЪР II

Списък 2.1 “Интернет на нещата”		
1	Системно и мрежово администриране (Unix/Linux)	МСТ11.1
2	Програмиране на Java за Android	МСТ12.1
3	Вградени системи	МСТ13.1
Списък 2.2 “Интернет технологии”		
1	Програмни технологии за сигурен код	МСТ11.2
2	Облачни технологии	МСТ12.2
3	Сървисно ориентирани технологии	МСТ13.2
Списък 2.3 “Съвременни програмни технологии”		
1	Обработка на мултимедийни данни	МСТ11.3
2	Интерактивни системи	МСТ12.3
3	Програмиране на графични процесори	МСТ13.3