



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор: V

/проф. д-р Иван Христова

Дата: 4/f • C/



Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър - инженер

Срок на обучение:

1.5 години

Форма на обучение:

редовна

## УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността "Сигнално - Охранителна Техника и Автоматизирани Системи за Сигурност" (СОТАСС)

Професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

за завършили образователно-квалификационна степен "бакалавър"  
от професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици							
	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	2	-	-	-	-	12	44
II	-	-	-	-	2	15	-	17

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т АІСЕ №

- Т - тип на образователно-квалификационната степен: В - "бакалаври", М - "магистри";
- АASS - "Сигнално - Охранителна Техника и Автоматизирани Системи за Сигурност" (Alarm (Systems) and Automated Security Systems, AASS)
- 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						ЕСонтрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. ОЮ	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Технически средства за регистрация и контрол на достъпа	2	0	2	4	5	9	1		1*		MrAASS01	6
2	Оптоелектронни и лазерни прибори и системи за сигурност	2	0	2	4	5	9		1	1*		MrAASS02	5
3	Видеотехника, видео наблюдение и индустриални телевизионни системи	2	0	2	4	5	9	1		1*		MrAASS03	5
4	Предаване на данни и комуникации в Автоматизираните Системи за Сигурност (АСС)	2	0	2	4	5	9	1		1*		MrAASS04	5
5	Избираема дисциплина от списък 1**	Л	0	1	3	6	9	1			1	MrAASS05	5
6	Организация и управление на човешките ресурси в АСС	2	1	0	3	3	6		1			MrAASS06	4
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Проектиране на АСС	2	0	2	4	6	10	1		1*		MrAASS07	6
8	Избираема дисциплина от списък 2**	2	1	1	4	5	9	1			1*	MrAASS08	5
9	Избираема дисциплина от списък 3**	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	MrAASS09	5
10	Избираема дисциплина от списък 4**	2	0	1	3	4	7	1		1*		MrAASS10	5 ;
11	Избираема дисциплина от списък 5**	2	0	2	4	5	9		1		1*	MrAASS11	5
12	Избираема дисциплина от списък 6**	2	1	0	3	3	6		1			MrAASS12	4
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР III**

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита								15	
	15 седмици					50	50				МрААССI3
Общо						50	50				15

^Студентите изработват един курсов проект /курсова работа/ по избор.

\*\*Студентите избират една дисциплина от списъка избираеми дисциплини.

**III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН**

1. Срок на обучение - 1.5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план  
Общо - 660 часа. От тях:  
Лекции - 360 часа;  
Семинарни упражнения - 45 часа;  
Лабораторни упражнения - 255 часа;
3. Общ брой на учебните дисциплини - 12  
3.1 Задължителни - 6  
3.2 Избираеми - 6
4. Контрол  
4.1 Изпити - 8 бр.  
4.2 Текущи оценки - 4 бр.  
4.3 Курсови проекти - 2 бр.  
4.4 Курсови работи - 2 бр.

Дата: 10.01.2013 г.

Декан на ФЕА:

/доц. д-р инж. Галидия Петрова/

Приет на КС на катедра ОЕЛТ на 06.12.2012 с Протокол No 178.

Приет от ФС на ФЕА на 10.01.2013 г. с Протокол No 3

Утвърден от АС на ТУ - София на 24.04.2013 г. с Протокол No 4.

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

	<b>Списък 1</b>	
1.1	Надеждност, сигурност и управление на автоматизираните системи за сигурност (АСС)	МрААСС05.1
1.2	Моделиране и управление на АСС	МрААСС05.2
1.3	Специални глави от математиката	МрААСС05.3
	<b>Списък 2</b>	
3.1	Информационна сигурност	МрААСС08.1
3.2	Инженерно-технически средства за защита на информацията	МрААСС08.2
	<b>Списък 3</b>	
4.1	Съвременни системи за сградна автоматизация	МрААСС09.1
4.2	Специални области от измерването	МрААСС09.2
	<b>Списък 4</b>	
5.1	АСС на обекти със специално предназначение	МрААСС10.1
5.2	Пожаро-известителна и гасителна техника и системи	МрААСС10.2
	<b>Списък 5</b>	
6.1	Автоматизирани системи за дистанционно следене и контрол на мобилни обекти	МрААСС1 1.1
6.2	GPS навигация и картография	МрААСС1 1.2
	<b>Списък 6</b>	
7.1	Корпоративна и фирмена сигурност	МрААСС1 2.1
7.2	Организация и управление на работата с класифицирана информация	МрААСС1 2.2

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми дисциплини и техните наименования подлежат на актуализация преди започването на учебната година.

Ръководител катедра ОЕИТ:

/Доц. д-р инж. Борислав Пенев/

Дата: 14.03.2013 г.

Декан на ФЕА:

/доц. д-р инж. Галидия Петрова/

Приет на КС на катедра ОЕИТ на 13.02.2013 с Протокол No 179.

Приет от ФС на ФЕА на 14.03.2013 г. с Протокол No 4.