




Утвърждавам,

Ректор:


/проф. д-р инж. М. Христов/

Дата : 08.04.2011 г.



УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност

“ОПТОЕЛЕКТРОННА И ЛАЗЕРНА ТЕХНИКА”

за завършилите ОКС „бакалавър” или „магистър” по специалност
„Електроника” и „Мехатроника”

Професионално направление:

Електротехника,

електроника и автоматика

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър-инженер

Срок на обучение:

1.5 години

Форма на обучение:

Редовна

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-произв. практика	Брой седмици					Ваканция	Всичко
					Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Държа-вен изпит			
I	30	2								12	44
II						2	15	-			17

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т ОЕЛЕ No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - "бакалаври", М - "магистри";
- ОЕЛЕ - "Оптоелектронна и лазерна техника";
- 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 дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. зает.	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Аспекти на приложната физика за инженери по оптоелектронна и лазерна техника	2	1	1	4	4	8		1	1*	1*	MOELE01	5
2	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление в оптоелектрониката	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	MOELE02	5
3	Основи на квантовата електроника и съвременни лазерни източници и технологии	2	0	1	3	5	8	1		1*	1*	MOELE03	5
4	Захранващи устройства за лазерни и оптоелектронни системи	2	0	1	3	5	8		1	1*	1*	MOELE04	5
5	Управление и динамика на лазерни и оптоелектронни устройства и системи	2	0	2	4	4	8	1		1*	1*	MOELE05	5
6	Оптоелектронни информационни и измерителни системи	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	MOELE06	5
ОБЩО		12	1	9	22	28	50	4	2	1	1		30

1*- Студентите избират един курсов проект и една курсова работа от дисциплините за семестъра

СЕМЕСТЪР II

7	Електронни устройства за цифрова обработка на сигнали	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	MOELE07	5
8	Анализ, синтез и проектиране на лазерни устройства	2	0	2	4	4	8	1		1*	1*	MOELE08	5
9	Радиоелектронни системи	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	MOELE09	5
10	Вероятностни и статистически методи в квантовата и оптоелектрониката	2	0	1	3	5	8		1	1*	1*	MOELE10	5
11	Влакнесто-оптични линии и квантови устройства	2	0	1	3	5	8		1	1*	1*	MOELE11	5
12	Оптоелектронни и комуникационни следящи системи	2	0	2	4	4	8	1				MOELE12	5
ОБЩО		12	0	10	22	28	50	4	2	1	1		30

1*- Студентите избират един курсов проект и една курсова работа от дисциплините за семестъра

