

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T ESCS No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** - бакалаври, **M** - магистри;
- **ESCS** - "Системи за енергоефективно управление";
- **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	Аудит .общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Системи за автоматичното управление	2	0	2	4	4	8	1				MESCS01	5
2	Компютърни технологии за идентификация и адаптивно управление на системи	2	0	2	4	4	8	1				MESCS 02	5
3	Комуникационни мрежи и стандарти в индустрията	2	0	2	4	4	8	1				MESCS03	5
4	Моделиране и оптимизация на технико-икономически системи	2	0	2	4	4	8	1				MESCS04	5
5	Преобразуватели в електромеханичните системи и автоматизация на електрозадвижванията	2	0	2	4	4	8		1			MESCS05	5
6	Възобновяеми енергийни източници и енергоспестяващи електрозадвижвания	2	0	1	3	5	8		1			MESCS06	4
7	Курсов проект по измерване на технологични величини, метрология и управление на качеството					2	2			1		MESCS07	1
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР II**

8	Робастно енергоспестяващо управление на процеси и системи	2	0	2	4	4	8	1			2	MESCS08	5
9	Интелигентно енероефективно управление и обработка на информация	2	0	2	4	4	8	1			2	MESCS09	5
10	Енергоикономично управление в електромеханиката и сградната автоматизация	2	0	2	4	4	8	1			2	MESCS10	5
11	Енергоефективни работи	2	0	2	4	4	8	1			2	MESCS11	5
12	Управляващи изчислителни системи и вградени системи за управление	2	0	2	4	4	8		1		2	MESCS12	5
13	Управление на процеси и системи в енергетиката	2	0	1	3	5	8		1		2	MSEEC13	4
14	Курсов проект по компютърни методи за моделиране, синтез и оптимизация на електротехнически системи и устройства					2	2			1		MESCS14	1
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР III**

15	Дипломно проектиране	Дипломна защита									MESCS 15	15
<b>Общо</b>												<b>15</b>