

3. План и предмети на студиската програма

3.1.1. План на студиската програма (предмети)

Ред. број	Назив	Семестар		Кредити		Фонд часови
1.	Нумерички методи Проф. Д-р М. Кујумџиева-Николоска	IX		5		3+0+0+1
2.	Динамика на ЕМП Проф. Д-р С. Мирчевски	IX		5		3+0+0+1
3.	Современи управувачки системи Проф. Д-р М. Станковски	IX		5		3+0+0+1
4.	Задолжителен – изборен предмет	IX		5		
5.	Изборен предмет	IX		5		
6.	Изборен предмет	IX		5		
7.	Примена на микропроцесори во индустриски погонски системи Проф. Д-р М. Камиловски		X		5	3+0+0+1
8.	Изборен предмет		X		5	
9.	Магистерски труд		X		20	
	ВКУПНО			30	30	

3.1.1.1. Задолжителни изборни дисциплини (предмети)

Ред. број	Назив	Семестар		Кредити		Фонд часови
1.	Енергетска електроника Проф. Д-р Г. Арсов	IX		5		3+0+0+1
2.	Дигитално процесирање на сигнали Проф. Д-р С. Богданова	IX		5		3+0+0+1

3.1.2. Изборни предметни дисциплини (предмети)

Ред. бој	Назив	Семестар		Кредити		Фонд часови
1.	Статистика со веројатност Проф. Д-р П. Лазов	IX		5		3+0+0+1
2.	Трансформации за електрични машини Проф. Д-р М. Чундев	IX		5		3+0+0+1
3.	Импулсна и дигитална електроника Проф. Д-р Љ. Пановски	IX		5		3+0+0+1
4.	Методи за проектирање мехатрони системи Проф. Д-р И. Мицковски	IX		5		3+0+0+1
5.	Векторско управување на машини за наизменична струја Проф. Д-р Г. Рафајловски	IX		5		3+0+0+1
6.	Заштита на ЕМП Проф. Д-р С. Мирчевски	IX		5		3+0+0+1
7.	Моделирање на ЕМП Проф. Д-р С. Мирчевски		X		5	3+0+0+1
8.	Автономни електрични возила		X		5	3+0+0+1
9.	Енергетска ефикасност во ЕМП		X		5	3+0+0+1
10.	Хармоници и други повратни влијанија во електроенергетскиот систем		X		5	3+0+0+1