

3. План и предмети на студиската програма

3.1.1. Задолжителни наставни дисциплини (предмети)

Ред. број	Назив	Семестар	Кредити	Фонд часови
1	Програмирање на вградливи системи во 'C': Доц. д-р Зоран Ивановски	9	5	2+0+0+4
2	Проектирање системи со 8-битни микроконтролери: Проф. д-р Љупчо Караџинов	9	5	2+0+0+4
3	Проектирање системи со 16-/32-битни микроконтролери: Проф. д-р Љупчо Караџинов (16) Проф. д-р Јосиф Косев (32)	9	5	2+0+0+4
	<i>Изборен предмет</i>	9	5	
	<i>Изборен предмет</i>	9	5	
	<i>Изборен предмет</i>	9	5	
4	DSP микроконтролери: Проф. д-р Јосиф Косев	10	5	2+0+0+4
	<i>Изборен предмет</i>	10	5	
	Магистерска работа/теза	10	20	
	ВКУПНО		30	30

3.1.2. Изборни предметни дисциплини (предмети)

Ред. број	Назив	Семестар	Кредити	Фонд часови
5	Софтвер за вградливи системи и RTLinux: Доц. д-р Катерина Ралева	9	5	2+0+0+4
6	Програмирање со VxWorks RTOS: (во мирување) Проф. д-р Љупчо Караџинов	9	5	2+0+0+4
7	Техники за дизајнирање на системи во чип (од Систем во чип): Проф. д-р Аристотел Тентов	9	5	
8	DSP во реално време (од Дигитално процесирање на сигнали): Проф. д-р Јосиф Косев	9	5	2+0+0+4
9	Водење развојни проекти	10	2,5	1+0+0+2
10	Научно-истражувачка работа и професионална етика	10	2,5	1+0+0+2
11	Проектирање системи со FPGA: Проф. д-р Љупчо Пановски	10	5	2+0+0+4
12	Интелигентни системи [*]	10	5	3+0+0+1

^{*} Можен најблизок предмет во поголем дел од темите е „Компјутациона интелигенција“ од АСИ, но таму нема наставник?.