

ДАС - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ЕиРИ)

Табела 5.2 Студијски програм: Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Статус предмета	Активна настава			ЕСПБ
					П	СИР	ОСТАЛО	
Прва година								
1.		Методологија научно-истраживачког рада у ИТ	1	Обавезни	4	4		10
2.		Квантитативне методе за научна истраживања	1	Обавезни	4	4		10
3.		Вишекритеријумска теорија одлучивања	1	Обавезни	4	4		10
4.		Изборни предмет 1	2	Изборни	4	3		10
5.		Изборни предмет 2	2	Изборни	4	3		10
6.		Изборни предмет 3	2	Изборни	4	3		10
Предмет изборног блока 1 (Бира се 3 предмета од 6)								
		Одабрана поглавља из вероватноће и статистике	2	Изборни	4	3		10
		Анализа сигнала и система	2	Изборни	4	3		10
		Напредне методе вештачке интелигенције	2	Изборни	4	3		10
		Информационе технологије и менаџмент знања	2	Изборни	4	3		10
		Рачунарска и мрежна безбедност	2	Изборни	4	3		10
		Савремене мрежне технологије	2	Изборни	4	3		10
Укупно часова активне наставе и бодова на години					24	21		60
Друга година								
7.		Изборни предмет 4	3	Изборни	4	3		10
8.		Изборни предмет 5	3	Изборни	4	3		10

9.		Изборни предмет 6	3	Изборни	4	3		10
10.		Докторска дисертација - теоријске основе	4	Обавезни	0	20		30
Предмет изборног блока 2 (Бира се 3 предмета од 6)								
		Напредне веб технологије	3	Изборни	4	3		10
		Методе претраживања информација	3	Изборни	4	3		10
		Савремене рачунарске архитектуре	3	Изборни	4	3		10
		Напредни алгоритми и структуре података	3	Изборни	4	3		10
		Технике оптимизације	3	Изборни	4	3		10
		Интелигентни образовни системи	3	Изборни	4	3		10
Укупно часова активне наставе и бодова на години					12	29		60
Трећа година								
11.		Докторска дисертација - СИР	5	Обавезни	0	20		30
12.		Докторска дисертација - израда и одбрана докторске дисертације	6	Обавезни	0	20	10	30
Укупно часова активне наставе и бодова на години					0	40	10	60
Укупно часова активне наставе и бодова у студијском програму					36	90	10	180
Напомена:								
1. Трајање студија је 3 године и 180 бодова								
2. Активна настава су предавања и СИР, минимум 20 часова по семестру у свим годинама								
3. Укупно предавања на прве две године студија минимум 45 часова или 25% од укупног броја часова активне наставе								
4. Трећа година је само студијски истраживачки или самоистраживачки рад								
5. Број бодова по години минимум 60								