

Први циклус - рачунарство и информатика - рачунарски инжењеринг

Друга година					
Ред. бр.	Назив предмета	Семестар	Бр. кредита	Бр. часова	Тип
1	Програмски језици I	3	7	3+1+2	Обавезан
2	Структуре података и алгоритми	3	7	3+1+2	Обавезан
3	Увод у електронику	3	6	3+1+1	Обавезан
4	Кола и сигнали	3	5	2+2+0	Обавезан
5	Електрична мјерења	3	5	2+0+2	Обавезан
Укупно трећи семестар			30	25	
6	Математика IV	4	6	3+2+0	Обавезан
7	Програмски језици II	4	7	3+1+2	Обавезан
8	Основи оперативних система	4	5	3+0+1	Обавезан
9	Основи комуникација и теорија информација	4	5	2+1+1	Обавезан
10	Линеарна електроника	4	7	3+2+1	Обавезан
Укупно трећи семестар			30	25	

Трећа година					
Ред. бр.	Назив предмета	Семестар	Бр. кредита	Бр. часова	Тип
1	Архитектура рачунара	5	6	3+0+2	Изборни
2	Рачунарске мреже	5	5	2+0+2	Обавезан
3	Енглески језик I	5	3	2+0+0	Обавезан
4	Импулсна електроника	5	6	3+2+1	Обавезан
5	Оперативни системи за рад у реалном времену	5	5	2+0+2	Обавезан
6	Основи софтверског инжењерства	5	5	3+0+1	Изборни
7	Основи системског инжењерства	5	5	3+0+1	Изборни
Укупно пети семестар			30	24-25	
8	Базе података	6	6	3+0+2	Обавезан
9	Енглески језик II	6	3	2+0+0	Обавезан
10	Дигитална електроника	6	6	3+2+1	Обавезан
11	Програмирање у реалном времену	6	5	2+0+2	Обавезан
12	Основи система аутоматског управљања	6	5	2+1+1	Обавезан
13	Основи дигиталне обраде сигнала	6	5	2+1+1	Обавезан
Укупно шести семестар			30	24-25	

Четврта година					
Ред. бр.	Назив предмета	Семестар	Бр. кредита	Бр. часова	Тип
1	Интеракција човјек-рачунар	7	6	3+0+2	Изборни
2	Дигитална обрада слике	7	6	3+0+2	Изборни
3	Методи вјештачке интелигенције	7	6	3+1+1	Изборни
4	Микроконтролерски системи	7	6	2+1+2	Обавезан
5	Пројектовање дигиталних система	7	6	2+1+2	Обавезан
6	Системи за дигиталну обраду сигнала	7	6	2+1+2	Обавезан
7	Управљање у реалном времену	7	6	3+1+1	Изборни
8	Роботика	7	6	3+1+1	Изборни
9	Криптографија и рачунарска заштита	7	6	3+0+2	Изборни
Укупно седми семестар			30	25	
10	Инжењерско предузетништво	8	4	2+0+1	Изборни
11	Управљање пројектима	8	4	2+0+1	Изборни
12	Мобилно рачунарство	8	6	2+1+2	Изборни
13	Рачунарска графика	8	6	3+1+1	Изборни
14	Уграђени рачунарски системи	8	6	3+0+2	Обавезан (РИ) Изборни (СИ)
15	Аквизиција података	8	6	3+0+2	Изборни
16	Перформансе рачунарских система	8	6	3+0+2	Изборни
17	Пројектовање електронских уређаја	8	6	2+1+2	Изборни
18	Програмска подршка у дигиталној телевизији	8	6	2+1+2	Изборни
19	Пројектовање намјенских рачунарских структура	8	6	2+1+2	Изборни
20	Мултимедијални сигнали и системи	8	6	3+0+2	Изборни
21	Индустријске комуникационе мреже	8	6	2+1+2	Изборни
22	Стручна пракса	8	6	0+0+5	Изборни
23	Дипломски рад	8	8	4+0+3	Обавезан
Укупно осми семестар			30	25	