

Study Program Visualize Editor

Електроенергетска и индустријска постројења - аутоматика

Електроенергетска и индустријска постројења
Електроенергетика

Друга година					
Ред. бр.	Назив предмета	Семестар	Бр. кредита	Бр. часова	Тип
1	Програмски језици I	3	7	3+1+2	Обавезан
2	Електрична мјерења	3	5	2+0+2	Обавезан
3	Математика III	3	6	3+2+0	Обавезан
4	Теорија електричних кола	3	6	3+2+0	Обавезан
5	Основи електронике	3	6	3+1+1	Обавезан
Укупно трећи семестар			30	25	
6	Математика IV	4	6	3+2+0	Обавезан
7	Сигнали и системи	4	6	2+2+1	Обавезан
8	Електричне машине I	4	6	3+2+0	Обавезан
9	Увод у теорију система	4	6	3+2+1	Обавезан
10	Енергетска електроника	4	5	2+1+1	Обавезан
11	Основи електроенергетике	4	7	3+1+1	Обавезан
Укупно трећи семестар			30	25	

Трећа година					
Ред. бр.	Назив предмета	Семестар	Бр. кредита	Бр. часова	Тип
1	Енглески језик I	5	3	2+0+0	Обавезан
2	Методи вјештачке интелигенције	5	6	3+1+1	Обавезан
3	Електричне машине II	5	7	3+2+1	Обавезан
4	Системи аутоматског управљања	5	7	3+2+1	Обавезан
5	Сензори и актуатори	5	7	3+0+2	Обавезан
Укупно пети семестар			30	24-25	
6	Енглески језик II	6	3	2+0+0	Обавезан
7	Аквизиција података	6	6	3+0+2	Обавезан
8	Дигитални системи управљања	6	7	3+2+1	Обавезан
9	Идентификација система	6	7	3+1+2	Обавезан
10	Управљање у реалном времену и уграђени рачунарски системи	6	7	3+2+1	Обавезан
Укупно шести семестар			30	25	

Четврта година					
Ред. бр.	Назив предмета	Семестар	Бр. кредита	Бр. часова	Тип
1	Роботика	7	6	3+1+1	Изборни
2	Системи за управљање и надзор	7	6	2+2+1	Обавезан (А) Изборни (ЕЕ)
3	Синтеза система аутоматског управљања	7	6	3+2+1	Изборни
4	Умрежени системи управљања	7	6	3+0+2	Изборни
5	Пројекат из аутоматике	7	6	1+1+2	Обавезан
Укупно седми семестар			30	24-25	
6	Инжењерско предузетништво	8	4	2+0+1	Изборни
7	Управљање пројектима	8	4	2+0+1	Изборни
8	Дипломски рад	8	8	4+0+3	Обавезан
9	Регулација електромоторних погона	8	6	2+1+2	Изборни
10	Рачунарски интегрисана производња	8	6	2+1+2	Изборни
11	Нелинеарни системи	8	6	2+1+2	Изборни
12	Аутоматизација и управљање у зградама	8	6	2+1+2	Изборни
13	Оперативни системи и програмирање у реалном времену	8	6	2+1+2	Изборни
14	Стохастички системи и естимација	8	6	2+1+2	Изборни
15	Системи са базама података	8	6	3+0+2	Изборни
Укупно осми семестар			30	24-25	