

Struktur Kurikulum 2016
Program Studi S1- Teknik Elektro (Electronics Engineering)

Semester 1			
No	Kode	Nama	SKS
1	MUH1A4	Kalkulus 1 A	4
2	FUH1A3	Fisika Dasar A	3
3	FUH1B1	Praktikum Fisika Dasar A	1
4	LUH1A2	Bahasa Indonesia	2
5	LUH1B2	Bahasa Inggris I	2
6	DUH1A2	Literasi TIK	2
7	HUH1x2	Pendidikan Agama dan Etika	2
8	ETH1A2	Pengenalan Teknik Elektro	2
		<i>Jumlah SKS</i>	18

Semester 2			
No	Kode	Nama	SKS
1	MUH1D4	Kalkulus 2 A	4
2	FUH1D3	Fisika Lanjut A	3
3	FUH1E1	Praktikum Fisika Lanjut A	1
4	KUH1A3	Kimia	3
5	LUH2C2	Bahasa Inggris II	2
6	FEH1H3	Algoritma dan Pemrograman B	3
7	FEH1I1	Praktikum Algoritma dan Pemrograman B	1
8	FEH1J2	Konsep Pengembangan Sains dan Teknologi A	2
		<i>Jumlah SKS</i>	19
		<i>Akumulasi SKS</i>	37

Semester 3			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH2I3	Persamaan Diferensial dan Aplikasi	3
2	FEH2H3	Aljabar Boolean dan Rangkaian Logika	3
3	FEH2K3	Variabel Kompleks	3
4	ETH2A1	Praktikum Teknik Elektro 1	1
5	FEH2B4	Rangkaian Listrik	4
6	FEH2F3	Elektromagnetika	3
7	DUH2A2	Kewirausahaan	2
		<i>Jumlah SKS</i>	19
		<i>Akumulasi SKS</i>	56

Semester 4			
No	Kode	Nama	SKS
1	DUH2B2	Geladi	2
2	MUH1F3	Probabilitas dan Statistik	3
3	FEH2G4	Elektronika	4
4	ETH2B1	Praktikum Teknik Elektro 2	1

5	ETH2C4	Mikrokomputer	4
6	MUH1G3	Matriks dan Ruang Vektor	3
7	FEH2J3	Pengolahan Sinyal Waktu Kontinyu	3
		<i>Jumlah SKS</i>	20
		<i>Akumulasi SKS</i>	76

Semester 5			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH2J3	Matematika Diskrit B	3
2	ETH3A2	Studium Generale dan Kapita Selekt	2
3	ETH3B3	Antarmuka dan Integrasi Sistem	3
4	ETH3C3	Sistem Kendali Dasar	3
5	ETH3D1	Praktikum Teknik Elektro 3	1
6	FEH3A3	Pengolahan Sinyal Waktu Diskrit	3
7	ETH3E3	Elektronika Lanjut	3
		<i>Jumlah SKS</i>	18
		<i>Akumulasi SKS</i>	94

Semester 6			
No	Kode	Nama	SKS
1	HUH1G3	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
2	FEH2E2	Ekonomi Teknik B	2
3	ETH3F3	Instrumentasi dan Pengukuran Elektrik	3
4	ETH3G1	Praktikum Teknik Elektro 4	1
5	ETH3H3	Sistem Catu Daya	3
6	ETH3I3	Sistem Telekomunikasi	3
7	ETH3J3	Sistem Kendali Digital	3
		<i>Jumlah SKS</i>	18
		<i>Akumulasi SKS</i>	112

Semester 7			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH4A2	Penyusunan Karya Ilmiah dan Proposal	2
2	ETH4A3	Metode Perancangan Terstruktur	3
3	ETH4B3	Mekatronika dan Robotika	3
4	ExH4A3	Peminatan I	3
5	ExH4B3	Peminatan II	3
6	FEH3B2	Kerja Praktek	2
7	FEHxC3	Pilihan Manajemen	3
		<i>Jumlah SKS</i>	19
		<i>Akumulasi SKS</i>	131

Semester 8			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH4B4	Tugas Akhir	4
2	ExH4C3	Peminatan III	3
3		Pilihan I	3
4		Pilihan II	3

		<i>Jumlah SKS</i>	13
		<i>Jumlah SKSTotal</i>	144

<i>Pilihan Peminatan Elektronika</i>			
No	Kode	Nama	SKS
I	ELH4A3	Elektronika Daya	3
II	ELH4B3	Perancangan Rangkaian Terintegrasi	3
II	ELH4C3	Perancangan Sistem Berbasis FPGA	3

<i>Pilihan Peminatan Kendali</i>			
No	Kode	Nama	SKS
I	EKH4A3	Sistem Otomatisasi Industri	3
II	EKH4B3	Sistem Kendali Cerdas	3
II	EKH4C3	Perancangan Metode Kendali	3

<i>Pilihan Peminatan Biomedika</i>			
No	Kode	Nama	SKS
I	EBH4A3	Fisika Biomedika	3
II	EBH4B3	Perancangan Sistem Biomedika	3
II	EBH4C3	Instrumentasi Biomedika	3

<i>Pilihan</i>			
No	Kode	Nama	SKS
1	ELH4D3	Integritas Sinyal dalam Perancangan PCB	3
2	ELH4E3	Elektronika Frekuensi Tinggi	3
3	ELH4F3	Pembelajaran Mesin dan Aplikasi	3
4	ELH4G3	Instrumentasi Optik	3
5	EKH4D3	Analisis Kendali Kokoh	3
6	EKH4E3	Sistem Kendali Multivariabel	3
7	EBH4D3	Pengukuran Biosinyal	3
8	TTH4P3	Computer Vision B	3

<i>Pilihan Manajemen</i>			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH3C3	Manajemen Proyek	3
2	FEH4C3	Manajemen Sumber Daya	3

<i>Pilihan Tambahan</i>			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH3C4	Magang	4
2	FEH3D4	Sertifikasi Profesional	4