

**Program Studi S1- Teknik Elektro (Electronics Engineering)
Struktur Kurikulum 2016 untuk Mahasiswa Angkatan 2015**

Kurikulum 2012 Tingkat 1

MUG1A4	Kalkulus I	4
FUG1A3	Fisika I	3
FUG1B1	Praktikum Fisika I & Algoritma	1
BUG1A2	Bahasa Indonesia	2
BUG1D2	Bahasa Inggris I	2
KUG1A3	Algoritma dan Pemrograman	3
HUG1I2	Konsep Pengembangan Sain dan Teknologi	2
HUG1H2	Pengetahuan Lingkungan	2
MUG1B4	Kalkulus II	4
FUG1C3	Fisika II	3
FUG1D1	Praktikum Fisika II	1
HUG1x2	Pendidikan Agama dan Etika	2
HUG1P3	Pengantar Teknik Elektro	3
MUG1E3	Aljabar Linier	3
HUG1J2	Kimia	3
	<i>Jumlah SKS Lulus Tingkat 1 (normal)</i>	38
	<i>Jumlah SKS Lulus Tingkat 1 (minimal)</i>	33

Kurikulum 2016 Tingkat 1 (Tambahan bila belum lulus TPB)

Semester 1			
No	Kode	Nama	SKS
1	DUH1A2	Literasi TIK	2
		<i>Jumlah SKS</i>	2

Semester 2			
No	Kode	Nama	SKS
1	LUH2C2	Bahasa Inggris II	2
		<i>Jumlah SKS</i>	2

I Mahasiswa S1-TE 2015 dapat dinyatakan lulus TPB bila

- A. Lulus semua MK tingkat 1 kurikulum 2012 dengan IPK $\geq 2,00$, atau
- B. Hanya tidak lulus MK *HUG1H2 Pengetahuan Lingkungan* dan *MUG1E3 Aljabar Linier* dengan IPK $\geq 2,00$

II Untuk mahasiswa S1-TE 2015 yang belum lulus TPB,

- A. Prodi menyediakan ujian khusus di akhir Semester Genap 2015/ 2016 berdasarkan hasil sidang akademik,
- B. Mahasiswa yang tidak lulus (proses ujian khusus harus mengambil mata kuliah yang ekuivalen di kurikulum 2016 beserta *DUH1A2 Literasi TIK* dan *LUH2C2 Bahasa Inggris II*.

Catatan:

1. Bila mahasiswa tidak lulus *HUG1A2 Pengetahuan Lingkungan*, maka mata kuliah tersebut akan dihapus dari transkrip akademik,
2. Bila mahasiswa tidak lulus *MUG1E3 Aljabar Linear*, maka mata kuliah tersebut harus diganti dengan *MUH1G3 Matriks dan Ruang Vektor* di semester 4.
3. Mahasiswa S1-TE 2015 **minimal** perlu mengambil 3 MK Pilihan

Kurikulum 2016 Tingkat 2

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
		MP Rangkaian Listrik	

		MP Aljabar Boolean dan Rangkaian Logika	
5	FEH2B4	Rangkaian Listrik	4
6	FEH2F3	Elektromagnetika	3
7	DUH2A2	Kewirausahaan	2
		<i>Jumlah SKS</i>	19

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
		MP Elektronika	
		MP Mikrokomputer	
5	ETH2C4	Mikrokomputer	4
6	MUH1G3	Matriks dan Ruang Vektor	3
7	FEH2J3	Pengolahan Sinyal Waktu Kontinyu	3
		<i>Jumlah SKS</i>	17
		<i>Jumlah SKS Lulus Tingkat 2 (normal)</i>	74

Kurikulum 2016 Tingkat 3

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
		MP Sistem Kendali Dasar	
		MP Elektronika Lanjut	
		MP Pengolahan Sinyal Waktu Diskrit	
6	FEH3A3	Pengolahan Sinyal Waktu Diskrit	3
7	ETH3E3	Elektronika Lanjut	3

		<i>Jumlah SKS</i>	18
--	--	-------------------	----

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
		MP Instrumentasi dan Pengukuran Elektrik	
		MP Sistem Kendali Digital	
5	ETH3H3	Sistem Catu Daya	3
6	ETH3I3	Sistem Telekomunikasi	3
7	ETH3J3	Sistem Kendali Digital	3
		<i>Jumlah SKS</i>	18
		<i>Jumlah SKS hingga Tingkat 3(normal)</i>	110

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

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

5		Pilihan III	3
			Jumlah SKS 16
		Jumlah SKSTotal (normal)	145

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

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

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

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

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