

**Program Studi S1- Teknik Elektro (Electronics Engineering)
Struktur Kurikulum 2016 untuk Mahasiswa Angkatan 2014**

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	Harus lulus
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	Harus lulus
HUG1J2	Kimia	3	
<i>Jumlah SKS Tingkat 1 (normal)</i>		38	

Kurikulum 2012 Tingkat 2

Kode	Nama Kuliah	SKS
IKG2H3	Persamaan Diferensial dan Aplikasi	3
FEG2A3	Teknik Digital	3
ELG2A3	Sistem Catu Daya	3
BUG1E2	Bahasa Inggris II	2
FEG2B4	Rangkaian Listrik	4
FEG2C3	Elektromagnetika 1	3
ELG211	Praktikum Dasar Teknik Elektro I	1
	MP Rangkaian Listrik	
	MP Teknik Digital	
ELG2B2	Pengukuran Elektrik	2
MUG2C3	Variabel Kompleks	3
FEG2F4	Elektronika I	4
ELG221	Praktikum Dasar Teknik Elektro II	1
	MP Elektronika I	

	MP Dasar Sistem Kontrol	
	MP Pengukuran Elektrik	
FEG2E3	Jaringan Telekomunikasi dan Informasi	3
ELG2C3	Dasar Sistem Kontrol	3
FEG2D3	Sinyal dan Sistem Linier	3
	<i>Jumlah SKS Tingkat 2 (normal)</i>	38
	<i>Jumlah SKS Tingkat 2 (min)</i>	36
	<i>Jumlah SKS hingga Tingkat 2 (normal)</i>	76

A. Mahasiswa S1-TE 2014 dapat dinyatakan lulus TPB bila lulus semua MK Tingkat 1 Kurikulum 2012 dengan IPK $\geq 2,00$.

B. Bila mahasiswa S1-TE 2014 belum lulus TPB, maka yang bersangkutan harus mengundurkan diri/ drop-out dari Tel-U.

C. Bila mahasiswa S1-TE 2014 belum lulus MK di Tingkat 2 Kurikulum 2012 , maka yang bersangkutan harus mengulang dengan mengambil mata kuliah yang ekuivalen di Kurikulum 2016

Catatan:

1. Bila tidak lulus *BUG1E2 Bahasa Inggris II* , maka mata kuliah tersebut akan dihapus dari transkrip akademik,

2. Bila telah lulus MK *ELG221 Praktikum Dasar Teknik Elektro II* , maka mahasiswa tidak perlu mengambil *MP Mikrokomputer* pada Semester 3, *MP Sistem Kendali Dasar* pada Semester 5, dan *MP Instrumentasi dan Pengukuran Elektrik* pada Semester 6.

3. Mahasiswa S1-TE 2014 **minimal** perlu mengambil 3 MK Pilihan

Kurikulum 2016 Tingkat 2 (harus diambil ke bawah)

Semester 3			
No	Kode	Nama	SKS
1	DUH2A2	Kewirausahaan	2
		<i>Jumlah Akumulatif SKS</i>	78

Semester 4			
No	Kode	Nama	SKS
1	MUH1F3	Probabilitas dan Statistik	3
2	ETH2C4	Mikrokomputer	4
		<i>Jumlah SKS</i>	7
		<i>Jumlah Akumulatif SKS</i>	85

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
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>	15
		<i>Jumlah Akumulatif SKS</i>	100

Semester 6			
No	Kode	Nama	SKS
1	HUH1G3	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
2	FEH2E2	Ekonomi Teknik B	2
4	ETH3G1	Praktikum Teknik Elektro 4	1
		MP Instrumentasi dan Pengukuran Elektrik	
		MP Sistem Kendali Digital	
7	ETH3J3	Sistem Kendali Digital	3
		<i>Jumlah SKS</i>	9
		<i>Jumlah Akumulatif SKS</i>	109

Kurikulum 2016 Tingkat 4

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>Jumlah Akumulatif SKS</i>	128

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
		<i>Jumlah SKS</i>	16
		<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