

**Program Studi S1- Teknik Elektro (Electronics Engineering)
Struktur Kurikulum 2016 untuk Mahasiswa Angkatan 2013**

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 Tingkat 1</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</i>	38
	<i>Jumlah Akumulatif SKS</i>	76

Kurikulum 2012 Tingkat 3

Kode	Nama Kuliah	SKS
ELG311	Praktikum Teknik Elektro I	1
	MP Elektronika II	
	MP Kontrol Digital	
	MP Pengolahan Sinyal Digital	
	MP Mikroprosesor	
MUG2D3	Probabilitas dan Statistik	3
FEG2G3	Jaringan Komputer dan Data	3
ELG3A3	Mikroprosesor	3
ELG3D3	Mikrokontroler	3
ELG3B3	Kontrol Digital	3
FEG3A3	Pengolahan Sinyal Digital	3
ELG3C3	Elektronika II	3
ELG321	Praktikum Teknik Elektro II	1
	MP Mikrokontroler	
	MP Perancangan Sistem Biomedis/ Automasi Industri/ Elektronika Digital	
IEG2H2	Ekonomi Teknik	2
ELG3E3	Perancangan dan Implementasi PCB	3
ELG3G3	Mekatronika	3
ELG3F3	Elektronika Sistem Komunikasi	3
	Jumlah SKS Tingkat 3	34
	Jumlah Akumulatif SKS	110

Bila mahasiswa S1-TE 2013 belum lulus MK di Tingkat 3 Kurikulum 2012 , maka yang bersangkutan harus mengulang dengan mengambil mata kuliah yang ekuivalen di kurikulum 2016, termasuk mata kuliah yang ekuivalennya ada di tingkat 2.

Catatan:

1. Bila mahasiswa tidak lulus *BUG1E2 Bahasa Inggris II, FEG2G3 Jaringan Komputer dan Data, atau ELG3A3 Mikroprosesor*, maka mata kuliah tersebut akan dihapus dari transkrip akademik karena tidak dapat diulang,

3. Mahasiswa yang tidak lulus *MK ELG311 Praktikum I (Semester 5) dan MK ELG321 Praktikum Teknik Elektro II (Semester 6)* di Kurikulum 2012 mungkin saja menjadi lulus MK praktikum ekuivalennya di Kurikulum 2016; untuk kasus demikian mahasiswa yang bersangkutan harus mengambil MK Praktikum di Kurikulum 2016, tanpa perlu mengulang mata praktikumnya,

4. Dua dari 4 mata kuliah berikut dapat menggantikan 2 MK pilihan ditingkat 4 bila bernilai minimal C:

FEG2G3 Jaringan Komputer dan Data

ELG3A3 Mikroprosesor

ELG3E3 Perancangan dan Implementasi PCB

ELG3F3 Elektronika Sistem Komunikasi

5. Kelebihan MK Pilihan tingkat 4 yang telah diambil mahasiswa dapat diekuivalenkan dengan MK berikut di Kurikulum 2016:

DUH2A2 Kewirausahaan (prioritas I)

ETH3B3 Antarmuka dan Integrasi Sistem (prioritas II)

ETH4A3 Metode Perancangan Terstruktur (prioritas III)

Kurikulum 2016 Tingkat 2

Semester 3			
No	Kode	Nama	SKS
1	DUH2A2	Kewirausahaan	2
Jumlah Akumulatif SKS			112

Semester 4			
No	Kode	Nama	SKS

Kurikulum 2016 Tingkat 3

Semester 5			
No	Kode	Nama	SKS
1	ETH3A2	Studium Generale dan Kapita Selekt	2
2	ETH3B3	Antarmuka dan Integrasi Sistem	3
Jumlah SKS			3
Jumlah Akumulatif SKS			115

(tidak harus)

Semester 6			
No	Kode	Nama	SKS
1	HUH1G3	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
Jumlah SKS			3
Jumlah Akumulatif SKS			118

(perhatikan SKS)

Kurikulum 2016 Tingkat 4

Semester 7			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH4A2	Penyusunan Karya Ilmiah dan Proposal	2
2	ETH4A3	Metode Perancangan Terstruktur	3
4	ExH4A3	Peminatan I	3
5	ExH4B3	Peminatan II	3
6	FEH3B2	Kerja Praktek	2
7	FEHxC3	Pilihan Manajemen	3
Jumlah SKS			16
Jumlah Akumulatif SKS			134

Semester 8			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH4B4	Tugas Akhir	4
2	ExH4C3	Peminatan III	3
3		Pilihan I	3
Jumlah SKS			10
Jumlah SKSTotal			144

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

Pilihan Manajemen			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH3C3	Manajemen Proyek	3
2	FEH4C3	Manajemen Sumber Daya	3

Pilihan Tambahan			
No	Kode	Nama	SKS
1	FEH3C4	Magang	4
2	FEH3D4	Sertifikasi Profesional	4