

**Sebaran Mata Kuliah
Kurikulum 2021
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Bengkulu**

Semester 1

Kode Mata Baru*	Nama Mata Kuliah	SKS	
		Kuliah	Prak
MKU-101	Pendidikan Agama	1	2
MKU-105	Bahasa Inggris	1	1
MKU-106	Komputer dan Pemrograman (Coding)	1	2
MFG-101	Kalkulus	3	
MFG-102	Fisika	2	
TEE-101	Pengantar Teknik Elektro	2	
TEE-102	Material Elektrik	2	
TEE-103	Pengukuran Besaran Elektrik	2	
TEE-104	Matriks Vektor*	2	
Total sks semester 1		16	5

Semester 2

Kode Mata Baru*	Nama Mata Kuliah	SKS	
		Kuliah	Prak
MKU-102	Pancasila	1	1
TEE-105	Probabilitas	2	
TEE-106	Kalkulus Lanjut	3	
TEE-107	Fisika Listrik Magnet	2	1
TEE-108	Aljabar Linear*	3	
TEE-109	Konversi Energi Elektrik	3	
TEE-110	Matematika diskrit	3	
TEE-111	Pemrograman Komputer Berorientasi Objek	1	1
Total sks semester 2		18	3

Semester 3

Kode Mata Baru*	Nama Mata Kuliah	SKS	
		Kuliah	Prak
MKU-103	Bahasa Indonesia	1	2
TEE-201	Statistika	2	
TEE-202	Analisis Numerik	2	
TEE-203	Sinyal dan Sistem	2	
TEE-204	Analisis Variabel Kompleks	3	
TEE-205	Persamaan Diferensial	3	
TEE-206	Rangkaian Elektrik 1	3	
TEE-207	Dasar Sistem Digital	2	
Total sks semester 3		18	2

Semester 4

Kode Mata Baru*	Nama Mata Kuliah	SKS	
		Kuliah	Prak
TEE-208	Rangkaian Elektrik 2	3	
TEE-209	Elektronika	3	
TEE-210	Pengantar Kecerdasan Buatan	2	
TEE-211	Medan Elektromagnetik	3	
TEE-303	Automasi sistem	3	
TEE-213	Praktikum Elektro 1		1
TEE-214	Dasar Sistem Telekomunikasi	3	
TEE-215	Dasar Sistem Kendali	3	
Total sks semester 4		20	1

Semester 5

Kode Mata Baru*	Nama Mata Kuliah	SKS	
		Kuliah	Prak
MKU-104	Pendidikan Kewarganegaraan	1	1
MKU-300	Kewirausahaan	1	1
TEE-301	Manajemen Teknik	2	
TEE-302	Dasar Sistem Tenaga Elektrik	3	
TEE-212	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3	
TEE-304	Mesin Elektrik	3	
TEE-305	Praktikum Elektro 2		1
TEL-301	Elektronika Telekomunikasi	3	
TKE-301	Elektronika Lanjut	3	
TTL-301	Elektronika Daya	3	
Total sks semester 5		16	3

Semester 6

Kode Mata Baru*	Nama Mata Kuliah	SKS	
		Kuliah	Prak
TEE-401	Kerja Praktek		2
MFG-411	Etika Profesi	2	
Mata Kuliah Konsentrasi Teknik Ketenagalistrikan			
TTL-302	Pengemudian Elektrik	2	
TTL-303	Teknik Tegangan Tinggi	3	
TTL-304	Transmisi Daya Elektrik	2	
TTL-305	Distribusi daya Elektrik	2	
TTL-306	Proteksi Sistem Tenaga	3	
TTL-307	Proyek Ketenagalistrikan	1	2
TTL-308	Praktikum Bid Ketenagalistrikan		1
Total sks semester 6		15	5

Mata Kuliah Konsentrasi Teknik Kendali dan Elektronika

TKE-302	Sensor dan Transduser	2	
TKE-303	Teknik Antar Muka	2	
TKE-304	Teknik Kendali	2	
TKE-305	Pemrosesan Sinyal Digital	3	
TKE-306	Perancangan Sistem Digital	3	
TKE-307	Proyek Kendali dan Elektronika	1	2
TKE-308	Praktikum Bid Kendali dan Elektronika		1
Total sks semester 6		17	3

Mata kuliah konsentrasi Teknik Telekomunikasi

TEL-302	Komunikasi Nirkabel	2	
TEL-303	Elektromagnetika Telekomunikasi	2	
TEL-304	Antena dan Propagasi	2	
TEL-305	Jaringan dan Transmisi Telekomunikasi	2	
TEL-306	Manajemen Trafik	2	
TEL-307	Sistem Komunikasi Digital	2	
TEL-308	Proyek Telekomunikasi	1	2
TEL-309	Praktikum Bid Telekomunikasi		1
		17	3

Semester 7

Kode Mata Baru	Nama Mata Kuliah	SKS	
		Kuliah	Prak
MKU-400	KKN		4
MFG-301	Metodologi Penelitian	2	
MFG-121	Bahasa Inggris Teknik	2	
	MK Pilihan 1	2	
	MK Pilihan 2	2	
	MK Pilihan 3	2	
TEE-402	Capstone Project		4
Total sks semester 7		10	8

Semester 8

Kode Mata Baru	Nama Mata Kuliah	SKS	
		Kuliah	Prak
TEE-400	Skripsi	5	
Total sks semester 8		5	0