

KOMPOSISI MATA KULIAH
PROGRAM STUDI S1 MATEMATIKA

Semester 1

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS			PRASYARAT
			KULIAH	PRAKTIKUM	JUMLAH	
1	SUT0022	Pendidikan Pancasila	2	-	2	
2	SUT0012	Pendidikan Agama	2	-	2	
3	MIP0013	Fisika Dasar*	2	-	3	
4	MIP0023	Kimia Dasar*	2	1	3	
5	MIP0033	Kalkulus	3	-	3	
6	MTS0022	Trigonometri	2	-	2	
7	MTS0032	Teori Bilangan	2	-	2	
8	MTS0012	Bahasa Inggris I	2	-	2	
JUMLAH BEBAN STUDI			17	2	19	

Semester 2

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS			PRASYARAT
			KULIAH	PRAKTIKUM	JUMLAH	
1	SUT0032	Pendidikan Kewarganegaraan	2	-	2	
2	SUT0042	Bahasa Indonesia	2	-	2	
3	MTS 0054	Kalkulus Lanjut	4	-	4	Kalkulus
4	MTS0062	Logika Matematika	2	-	2	
5	MTS0074	Statistika Elementer*	3	1	4	
6	MIP0043	Biologi	3	-	3	
7	MTS0042	Bahasa Inggris II	2	-	2	Bahasa Inggris I
JUMLAH BEBAN STUDI			18	1	19	

Semester 3

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS			PRASYARAT
			KULIAH	PRAKTIKUM	JUMLAH	
1	MTS0083	Geometri	3	-	3	
2	MTS0093	Probabilitas	3	-	3	Statistik Elementer*
3	MTS0102	Struktur data dan Algoritma	2	-	2	Logika Matematika
4	MIP0053	Pemrograman Komputer*	2	1	3	Logika Matematika
5	MTS0113	Aljabar Linier elementer	3	-	3	Logika Matematika
6	MTS0123	Matematika Diskrit	3	-	3	Logika Matematika
7	MTS0132	Fungsi Kompleks	2	-	2	Kalkulus
JUMLAH BEBAN STUDI			18	1	19	

Semester 4

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS			PRASYARAT
			KULIAH	PRAKTIKUM	JUMLAH	
1	MTS0142	Geometri Analitik	2	-	2	Geometri Ruang
2	MTS0153	Statistika Matematika I	3	-	3	Statistik Elementer*
3	MTS0163	Pengantar Aljabar Abstrak	3	-	3	Logika Matematika
4	MTS0274	Kalkulus Peubah Banyak	4	-	4	Kalkulus Lanjut
5	MTS0183	Persamaan Diferensial Biasa	3	-	3	Kalkulus Lanjut
6	MTS0192	Aljabar linier lanjut	2	-	2	Aljabar Linier elementer
7	MTS0202	Teori Graf	2	-	2	Matematika Diskrit
JUMLAH BEBAN STUDI			19		19	

Semester 5

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS			PRASYARAT
			KULIAH	PRAKTIKUM	JUMLAH	
1	MTS0213	Statistika Matematika II	3	-	3	Statistika Matematika I
2	MTS0222	Metode Penelitian	2	-	2	
3	MTS0233	Aljabar Abstrak Lanjut	3	-	3	Pengantar Aljabar Abstrak
4	MTS0243	Analisis Real I	3	-	3	Logika Matematika
5	MTS0253	Persamaan Diferensial Parsial	3	-	3	Persamaan Diferensial Biasa
6	MTS0263	Program Linier	3	-	2	Aljabar Linier elementer
7	MTS1272	Asuransi	2	-	2	
8	MTS1152	Teknik Sampling				
JUMLAH BEBAN STUDI			19	-	19	

Semester 6

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS			PRASYARAT
			KULIAH	PRAKTIKUM	JUMLAH	
1	MTS0284	Pemodelan Matematika*	2	1	3	Persamaan Diferensial Biasa
2	MTS0332	Data Sains	-	2	2	
3	MTS1143	Statistik Non Parametrik	2	-	2	Statistik Elementer*
4	MTS1162	Analisis Regresi	2	-	2	Statistik Elementer*
5	MTS0293	Proses Stokastik	3	-	3	Statistik Elementer*
6	MTS0303	Analisis Real II	3	-	3	Analisis Real I
7	MTS0352	Analisis Resiko	2	-	2	
8	MTS1113	Analisis Multivariat (statistika)				Statistika Elementer*
9	MTS1372	Sainspreneur	2	-	2	
JUMLAH BEBAN STUDI			16	3	19	

Semester 7

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS			PRASYARAT
			KULIAH	PRAKTIKUM	JUMLAH	
1	MTS0312	Praktek Kerja Lapangan	-	2	2	
2	MTS0322	Data Mining	-	2	2	Struktur data dan Algoritma; Pemrograman*
3	MTS0402	Sistem Dinamik	2	-	2	
4	MTS1183	Statistika Pengendalian Kualitas	2	-	2	
5	MTS1083	Riset Operasi	3	-	3	
6	MTS0433	Metode Numerik	3	-	3	
7	MTS0443	Teori Optimasi	3	-	3	
8	MTS1452	Sistem Informasi manajemen	2	-	2	
9	MTS1132	Metode Peramalan				
JUMLAH BEBAN STUDI			18	1	19	

Semester 8

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS			PRASYARAT
			KULIAH	PRAKTIKUM	JUMLAH	
1	MTS1206	Tugas akhir	6	-	6	≥ 120 Sks
2	MTS0472	Karir Dalam Matematika	2	-	2	
3	MTS1483	Inventory Control	3	-	3	
4	MTS1493	Analisis Runtun Waktu				
JUMLAH BEBAN STUDI			11	-	11	

Ket tanda * menyatakan matakuliah dengan praktikum

Total Sks Minimal sebanyak 144