

**SEBARAN MATAKULIAH WAJIB
KURIKULUM 2019
PROGRAM STUDI MATEMATIKA**

Semester	Mata Kuliah	Kode MK	Wajib/Pilihan	Teori	Praktek	Sum of SKS
1	Agama (Alqur'an & Hadist)	191510120	Wajib	2	0	2
	Bahasa Indonesia	191510220	Wajib	2	0	2
	Bahasa Inggris	191510320	Wajib	2	0	2
	Fisika Dasar	191510420	Wajib	2	0	2
	Fondasi Matematika	191510530	Wajib	3	0	3
	Kalkulus I	191510630	Wajib	3	0	3
	Kimia Dasar	191510720	Wajib	2	0	2
	Pancasila	191510820	Wajib	2	0	2
	Sistem Komputer	191510920	Wajib	2	0	2
						20
2	Algoritma dan Pemrograman	191520131	Wajib	2	1	3
	Aljabar Linear 1	191520230	Wajib	2	1	3
	Biologi Dasar	191520320	Wajib	2	0	2
	Kalkulus II	191520430	Wajib	3	0	3
	Metode Statistika	191520541	Wajib	3	1	4
	Paket Komputasi	191520641	Wajib	3	1	4
	Sertifikasi 1	191520700	Wajib	0	0	0
						19
3	Aljabar Linear 2	191530131	Wajib	2	1	3
	Aqidah Islam	191530220	Wajib	2	0	2
	Kalkulus Peubah banyak	191530330	Wajib	3	0	3
	Kewarganegaraan	191530420	Wajib	2	0	2
	Kewirausahaan	191530520	Wajib	2	0	2
	Persamaan Differensial Biasa	191530630	Wajib	3	0	3
	Statistika Matematika 1	191530730	Wajib	3	0	3
	Struktur Aljabar 1	191530820	Wajib	2	0	2
						20
4	Geometri	191540130	Wajib	3	0	3
	Kalkulus Lanjut	191540230	Wajib	3	0	3
	Matematika Diskrit	191540330	Wajib	3	0	3
	Riset Operasi	191540430	Wajib	2	1	3
	Sertifikasi 2	191540500	Wajib	0	0	0
	Statistika Matematika 2	191540630	Wajib	3	0	3
	Struktur Aljabar 2	191540720	Wajib	2	0	2
	MK Pilihan 1	(blank)	Pilihan	3	0	3
						20
5	Analisis Kompleks	191550130	Wajib	3	0	3
	Analisis Real 1	191550230	Wajib	3	0	3
	Analisis Regresi	191550330	Wajib	3	0	3
	Fiqh Ibadah	191550420	Wajib	2	0	2
	Metode Numerik 1	191550541	Wajib	3	1	4
	Persamaan Differensial Parsial	191550630	Wajib	3	0	3
	MK Pilihan 2	(blank)	Pilihan	3	0	3
						21
6	Analisis Real 2	191560130	Wajib	3	0	3
	Desain Eksperimen	191560230	Wajib	3	0	3
	Metode Numerik 2	191560341	Wajib	3	1	4
	Metode Optimasi	191560431	Wajib	2	1	3
	Sertifikasi 3	191560500	Wajib	0	0	0
	Pemodelan Matematika	191560630	Wajib	3	0	3
	Proyek Pemodelan dan Komputasi	191560720	Wajib	2	0	2
MK Pilihan 3	(blank)	Pilihan	3	0	3	
						21
7	Islam Interdisipliner	191570120	Wajib	2	0	2
	KKN	191570244	Wajib	0	4	4
	Proses Stokastik	191570330	Wajib	3	0	3
	Pra Skripsi	191570420	Wajib	2	0	2
	Ekonometri	191570530	Wajib	3	0	3
	MK Pilihan 4	(blank)	Pilihan	3	0	3
						17
8	Skripsi	191580260	Wajib	6	0	6
	Sertifikasi 4	191580100	Wajib	0	0	0
						6
Grand Total						144

**SEBARAN MATAKULIAH PILIHAN
KURIKULUM 2019
PROGRAM STUDI MATEMATIKA**

Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Sem
191540830	Kriptografi	3	4
191540930	Matematika Fuzzy	3	4
191541030	Teori dan Aplikasi Graf	3	4
191541130	Teori Sampling	3	4
191550730	Matematika Aktuaria	3	5
191550830	Matematika Keuangan	3	5
191550930	Teori Koding	3	5
191551030	Sistem Dinamik	3	5
191560730	Metode Elemen Hingga	3	6
191560830	Pengendalian Kualitas	3	6
191560930	Runtun Waktu	3	6
191561030	Teori Antrian	3	6
191561130	Neural Network	3	6
191561230	Teori Koding	3	6
191570730	Biostatistika	3	7
191570830	Big Data	3	7
191570930	Farmakokinetika	3	7
191571030	Optimasi dan Kontrol	3	7
191571130	Topik Pada Artificial Intelligence	3	7
191571230	Statistika Multivariat	3	7
191571330	Analisis Survival	3	7