

**SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Nomor : Un.3.6/HK.00.5/1837/2017**

Tentang

**KURIKULUM JURUSAN MATEMATIKA
TAHUN 2017**

**DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG**

- Menimbang : a. Bahwa guna mendukung kegiatan penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi berupa Pendidikan dan Pengajaran, maka perlu ditetapkan Kurikulum Jurusan Matematika Tahun 2107 Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang
- b. Bahwa dengan adanya perubahan bentuk kelembagaan dan bertambahnya Jurusan di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, maka dipandang perlu untuk mengadakan perubahan, penyesuaian dan penataan akademik
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi
3. Keputusan Presiden No. 50 Tahun 2004 tentang Perubahan Status STAIN Malang menjadi Universitas Islam Negeri (UIN) Malang
4. Peraturan Menteri Agama RI No. 137 Tahun 2008 tentang STATUTA Universitas Islam Negeri (UIN) Malang
5. Surat Keputusan Rektor UIN Malang Un.3/PP.01.2/3236/2016 tentang Pedoman Pendidikan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun Akademik 2016/2017
6. Surat Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Nomor: Un.03.6/HK.00.5/1823/2016 tentang Pedoman Pendidikan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun Akademik 2016/2017

M E M U T U S K A N

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG TENTANG KURIKULUM JURUSAN MATEMATIKA TAHUN 2017**
- Pertama : Kurikulum yang tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini ditetapkan sebagai Kurikulum Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2017
- Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan.
- Ketiga : Surat keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan diindahkan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Malang
Pada tanggal : 3 Juli 2017

Dekan

TTD

Dr. drh Hj. Bayyinatul M, M.Si
Nip. 197109192000032001

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang
Nomor : Un.03.6/ HK.00.5/1837/2017
Tanggal : 3 Juli 2017
Tentang :

KURIKULUM JURUSAN MATEMATIKA
TAHUN 2017

Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1700101	Pancasila	2	Wajib
02.	1700102	Kewarganegaraan	2	Wajib
03.	1700103	Bahasa Indonesia	2	Wajib
04.	1700104	Bahasa Inggris I	3	Wajib
05.	1700105	Bahasa Inggris II	3	Wajib
06.	1700106	Filsafat Ilmu	2	Wajib
07.	1700107	Studi al-Qur'an dan al-Hadist	2	Wajib
08.	1700108	Studi Fiqh	2	Wajib
09.	1700109	Teosofi	2	Wajib
10.	1700110	Sejarah Peradaban Islam	2	Wajib
11.	1700111	Bahasa Arab (Maharah Istima` I)	1	Wajib
12.	1700112	Bahasa Arab (Maharah Kitabah I)	1	Wajib
13.	1700113	Bahasa Arab (Maharah Kalam I)	2	Wajib
14.	1700114	Bahasa Arab (Maharah Qiro`ah I)	2	Wajib
15.	1700115	Bahasa Arab (Maharah Istima` II)	1	Wajib
16.	1700116	Bahasa Arab (Maharah Kitabah II)	1	Wajib
17.	1700117	Bahasa Arab (Maharah Kalam II)	2	Wajib
18.	1700118	Bahasa Arab (Maharah Qiro`ah II)	2	Wajib
JUMLAH			34	

Matakuliah Keterampilan dan Keahlian (MKK)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761201	Logika dan Himpunan	3	Wajib
02.	1761202	Kalkulus I	3	Wajib
03.	1761203	Kalkulus II	3	Wajib
04.	1761204	Analisis Numerik I	3	Wajib
05.	1761205	Analisis Numerik II	3	Wajib
06.	1761206	Pengantar Ilmu Komputer	2	Wajib
07.	1761207	Pemrograman Komputer I	2	Wajib
08.	1761208	Pemrograman Komputer II	2	Wajib
09.	1761209	Aljabar Linier Elementer	3	Wajib
10.	1761210	Statistika Elementer	2	Wajib
11.	1761211	Teori Peluang	3	Wajib
12.	1761212	Statistika Matematika	3	Wajib
13.	1761213	Matematika Diskrit	3	Wajib
14.	1761214	Geometri Euclid	3	Wajib
15.	1761215	Geometri Analitik	3	Wajib
16.	1761216	Pemodelan Matematika	2	Wajib
JUMLAH			43	

Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761301	Sains Dasar	3	Wajib
02.	1761302	Kalkulus Peubah Banyak	3	Wajib
03.	1761303	Analisis Kompleks	3	Wajib
04.	1761304	Logika Fuzzy	3	Wajib
05.	1761305	Teori Bilangan	3	Wajib
06.	1761306	Struktur Aljabar I	3	Wajib
07.	1761307	Struktur Aljabar II	3	Wajib
08.	1761308	Analisis Riil I	3	Wajib
09.	1761309	Analisis Riil II	3	Wajib
10.	1761310	Analisis Fungsional	3	Wajib
11.	1761311	Pengantar Topologi	3	Wajib
12.	1761312	Persamaan Diferensial Biasa	3	Wajib

13.	1761313	Persamaan Diferensial Parsial	3	Wajib
14.	1761314	Entrepreneurship	3	Wajib
15.	1761315	Metodologi Penelitian	3	Wajib
16.	1761316	Skripsi	6	Wajib
JUMLAH			51	

MKB Bidang Analisis (Dipilih 10 sks)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761321	Analisis Vektor	2	Pilihan
02.	1761322	Teori Ukuran	2	Pilihan
03.	1761323	Teori Integral	2	Pilihan
04.	1761324	Teori Operator	2	Pilihan
05.	1761325	Kalkulus Beda Hingga	2	Pilihan
06.	1761326	Analisis Fraktal	2	Pilihan
07.	1761327	Ruang Metrik	2	Pilihan
08.	1761328	Ruang Barisan	2	Pilihan
09.	1761329	Kapita Seleкта Analisis	2	Pilihan

MKB Bidang Aljabar (Dipilih 10 sks)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761330	Teori Pengkodean	2	Pilihan
02.	1761331	Teori Graf	2	Pilihan
03.	1761332	Kriptografi	2	Pilihan
04.	1761333	Teori Grup Hingga	2	Pilihan
05.	1761334	Pengantar Teori Modul	2	Pilihan
06.	1761335	Aljabar Komputer	2	Pilihan
07.	1761336	Teori Latis	2	Pilihan
08.	1761337	Teori Permainan	2	Pilihan
09.	1761338	Aljabar Linier Lanjut	2	Pilihan
10.	1761339	Kapita Seleкта Aljabar	2	Pilihan

MKB Bidang Statistika (Dipilih 10 sks)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761340	Analisis Multivariate	2	Pilihan
02.	1761341	Metode Survey Sampel	2	Pilihan
03.	1761342	Pengantar Rancangan Percobaan	2	Pilihan
04.	1761343	Analisis Data	2	Pilihan
05.	1761344	Time Series	2	Pilihan
06.	1761345	Analisis Regresi Terapan	2	Pilihan
07.	1761346	Komputasi Statistik	2	Pilihan
08.	1761347	Pengendalian Kualitas Statistik	2	Pilihan
09.	1761348	Riset Sosial	2	Pilihan
10.	1761349	Desain eksperimen	2	Pilihan
11.	1761350	Kapita Seleкта Statistik	2	Pilihan

MKB Bidang Komputer (Dipilih 10 sks)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761351	Algoritma dan Kompleksitas	2	Pilihan
02.	1761352	Basis Data	2	Pilihan
03.	1761353	Pengolahan Dokumen	2	Pilihan
04.	1761354	Sistem Informasi	2	Pilihan
05.	1761355	Algoritma Genetik	2	Pilihan
06.	1761356	Jaringan Syaraf Tiruan	2	Pilihan
07.	1761357	Pemrograman Aplikasi Komputer Matematik	2	Pilihan
08.	1761358	Pemrograman Lanjut	2	Pilihan
09.	1761359	Pemrograman Kriptografi	2	Pilihan
10.	1761360	Kapita Seleкта Komputer	2	Pilihan

MKB Bidang Aktuaria (Dipilih 10 sks)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761361	Matematika Ekonomi	2	Pilihan
02.	1761362	Proses Stokastik	2	Pilihan
03.	1761363	Matematika Asuransi	2	Pilihan

04.	1761364	Matematika Keuangan	2	Pilihan
05.	1761365	Komputasi Keuangan	2	Pilihan
06.	1761366	Ekonometri	2	Pilihan
07.	1761367	Kapita Selektu Aktuaria	2	Pilihan

MKB Bidang Terapan (Dipilih 10 sks)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761370	Sistem Dinamik	2	Pilihan
02.	1761371	Teori Kendali	2	Pilihan
03.	1761372	Goal Programming	2	Pilihan
04.	1761373	Persamaan Diferensial Parsial Numerik	2	Pilihan
05.	1761374	Teori Optimasi	2	Pilihan
06.	1761375	Riset Operasi	2	Pilihan
07.	1761376	Masalah Syarat Batas	2	Pilihan
08.	1761377	Kalkulus Variasi	2	Pilihan
09	1761378	Teori Pertubasi	2	pilihan
10.	1761379	Mekanika Fluida	2	Pilihan
11.	1761380	Kapita Selektu Terapan	2	Pilihan

Matakuliah Prilaku Berkarya (MPB) (yang 1 sks dengan 2 js)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761401	Praktikum Pengantar Ilmu Komputer	1	Wajib
02.	1761402	Praktikum Statistika Elementer	1	Wajib
03.	1761403	Praktikum Pemrograman Komputer I	1	Wajib
04.	1761404	Praktikum Pemrogramam Komputer II	1	Wajib
05.	1761405	Praktikum Analisis Numerik I	2	Wajib
06.	1761406	Praktikum Pemodelan Matematika	2	Wajib
JUMLAH			8	

Matakuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB)

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
01.	1761501	PKLI	4	Wajib

Dekan

TTD

Dr. drh. Hj. Bayyinatul M, M.Si
Nip. 197109192000032001