

**SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Nomor : Un.3.6/HK.00.5/1836/2017**

Tentang

**KURIKULUM JURUSAN FISIKA
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 Fisika 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 FISIKA TAHUN 2017**
- Pertama : Kurikulum yang tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini ditetapkan sebagai Kurikulum Jurusan Fisika 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/ 1836/2017
Tanggal : 12 Juni 2017
Tentang :

KURIKULUM JURUSAN FISIKA
TAHUN 2017

MATA KULIAH WAJIB

NO.	MATA KULIAH		SKS	KETERANGAN
	KODE	NAMA		
MATA KULIAH PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK)				
1	1700101	Pancasila	2	
2	1700102	Kewarganegaraan	2	
3	1700103	Bahasa Indonesia	3	
4	1700104	Bahasa Inggris I	3	
5	1700105	Bahasa Inggris II	2	
6	1700106	Filsafat Ilmu	2	
7	1700107	Studi al-Qur'an dan al-Hadits	2	
8	1700108	Studi Fiqih	2	
9	1700109	Teosofi	2	
10	1700110	Sejarah Peradaban Islam	2	
11	1700111	Bahasa Arab (Maharat al-Istima' I)	1	
12	1700112	Bahasa Arab (Maharat al-Kitabah I)	1	
13	1700113	Bahasa Arab (Maharat al-Kalam' I)	2	
14	1700114	Bahasa Arab (Maharat al-Qira'ah I)	2	
15	1700115	Bahasa Arab (Maharat al-Istima' II)	1	
16	1700116	Bahasa Arab (Maharat al-Kitabah II)	2	
17	1700117	Bahasa Arab (Maharat al-Kalam' II)	1	
18	1700118	Bahasa Arab (Maharat al-Qira'ah II)	2	
Jumlah			34	
MATA KULIAH KEILMUAN & KETERAMPILAN (MKK)				
1	1764201	Biologi Umum	2	
2	1764202	Kimia Dasar	3	
3	1764203	Kalkulus I	3	
4	1764204	Fisika Dasar I	3	
5	1764205	Kalkulus II	3	
6	1764206	Fisika Dasar II	3	
7	1764207	Statistika	2	
8	1764208	Fisika Matematika I	3	
9	1764209	Elektronika I	3	
10	1764210	Mekanika	3	
11	1764211	Algoritma dan Pemrograman	2	
12	1764212	Fisika Matematika II	3	
13	1764213	Elektronika II	3	
14	1764214	Fisika Modern	3	
15	1764215	Gelombang	3	
16	1764216	Pendahuluan Fisika Inti	2	
17	1764217	Optik	2	
18	1764218	Elektronika Digital	2	
19	1764219	Listrik Magnet I	2	
20	1764220	Listrik Magnet II	2	
21	1764221	Pengolahan Sinyal	2	
22	1764222	Eksperimen Fisika I	2	
23	1764223	Fisika Kuantum	3	
24	1764224	Termodinamika	3	
25	1764225	Eksperimen Fisika II	2	
26	1764226	Fisika Statistik	3	

27	1764227	Arus Bolak Balik	2	
28	1764228	Komputasi Fisika	3	
29	1764229	Kecerdasan Buatan	2	
30	1764230	Pendahuluan Fisika zat padat	3	
31	1764231	Fisika Bumi	2	
32	1764232	Ilmu Falaq	2	
33	1764233	Energi Terbarukan	2	
Jumlah			83	
MATA KULIAH KEAHLIAN BERKARYA (MKB)				
1	1764234	Metode Penelitian	2	
2	1764235	Seminar Fisika	2	
3	1764236	Skripsi	6	
Jumlah			10	
MATA KULIAH PERILAKU BERKARYA (MPB)				
1	1764237	Kewirausahaan	2	
Jumlah			2	
MATA KULIAH BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB)				
1	1764238	PKLI	4	
Jumlah			4	

MATA KULIAH PILHAN MINAT

NO.	MATA KULIAH		SKS	KETERANGAN
	KODE	NAMA		
RUMPUN FISIKA PARTIKEL DAN ASTROFISIKA				
1	1764301	Fisika Matematika III	2	
2	1764302	Pengantar Astrofisika	2	
3	1764303	Pengantar Geometri dalam Fisika	2	
4	1764304	Fisika Kuantum lanjut	2	
5	1764305	Pengantar Fisika Partikel	2	
6	1764306	Teori Relativitas khusus	2	
7	1764307	Teori relativitas umum	2	
8	1764308	Teori Group dan simetri	2	
9	1764309	Medan Elektromagnetik	2	
10	1764310	Teori Kuantum Relativitas	2	
11	1764311	Teori Medan Kuantum	2	
12	1764312	Komputasi Fisika lanjutan	2	
RUMPUN FISIKA INSTRUMENTASI DAN KOMPUTASI				
1	1764401	Sensor dan Tranduser	2	
2	1764402	Workshop Elektronika	2	
3	1764403	Interfacing	2	
4	1764404	Sistem Kontrol	2	
5	1764405	Simulasi Sistem Fisis	2	
6	1764406	Mikrokontroler	2	
7	1764407	Instrumentasi Optis	2	
8	1764408	Fotonik	2	
9	1764409	Robotika	2	
10	1764410	Sistem Informasi Manajemen	2	
11	1764411	Pengolahan Citra	2	
12	1764412	Jaringan Komputer	2	
13	1764413	Pengolahan Sinyal Digital	2	
RUMPUN GEOFISIK				
1	1764501	Seismologi	2	
2	1764502	Geologi Minyak Bumi	2	
3	1764503	SIG dan Pengindraan Jauh	2	

4	1764504	Meteorologi dan Klimatologi	2	
5	1764505	Eksplorasi Seismik	2	
6	1764506	Eksplorasi Gravitasi dan Geomagnetik	2	
7	1764507	Well Logging	2	
8	1764508	Eksplorasi Geolistrik	2	
9	1764509	Eksplorasi Elektromagnetik	2	
10	1764510	Geologi Struktur dan Stratigrafi	2	
11	1764511	Geohazard	2	
12	1764512	Vulkanologi dan Geotermal	2	
RUMPUN BIOFISIKA				
1	1764601	Biofisika	2	
2	1764602	Biomekanika dan Biolistrik	2	
3	1764603	Instrumentasi Kedokteran	2	
4	1764604	Laser dan bio Optik	2	
5	1764605	Fisika Kedokteran	2	
6	1764606	Fisika Radiasi	2	
7	1764607	Biofisika Komputasi	2	
8	1764608	Fisika Lingkungan	2	
9	1764609	Fisika Citra	2	
10	1764610	Kimia Fisika	2	
11	1764611	Radiografi	2	
12	1764612	Bio Sensor	2	
RUMPUN FISIKA MATERIAL				
1	1764701	Pengantar Fisika Material	2	
2	1764702	Fisika logam	2	
3	1764703	Material Komposit	2	
4	1764704	Fisika Keramik	2	
5	1764705	Fisika Polimer	2	
6	1764706	Difraksi Sinar-X	2	
7	1764707	Transformasi Fasa	2	
8	1764708	Karakterisasi Material	2	
9	1764709	Sel Surya	2	
10	1764710	Struktur Materi	2	
11	1764711	Fisika Semikonduktor	2	
12	1764712	Eksperimen Material	2	
Jumlah			122	

Dekan

TTD

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