

**SURAT KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
Nomor : Un.3.6/HK.00.5/2117/2014**

Tentang

**KURIKULUM JURUSAN FISIKA
TAHUN 2014**

**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 Físika Tahun 2014 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. 4 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
3. Surat Keputusan Rektor UIN Malang Un.3/PP.00.9/287/2014 tentang Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)
4. Surat Keputusan Rektor UIN Malang Un.3/PP.01.2/2292/2013 tentang Pedoman Pendidikan UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun Akademik 2013/2014
5. Surat Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Nomor: Un.03.6/HK.00.5/2614/2013 tentang Pedoman Pendidikan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun Akademik 2013/2014

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 2014**
- Pertama : Kurikulum yang tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini ditetapkan sebagai Kurikulum Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Tahun 2014
- 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 : 6 Agustus 2014
Dekan

TTD

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

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang
Nomor : Un.03.6/ HK.00.5/2117/ 2014
Tanggal : 6 Agustus 2014
Tentang :

KURIKULUM JURUSAN FISIKA
TAHUN 2014

NO .	MATA KULIAH		SKS	KETERANGAN
	KODE	NAMA		
MATA KULIAH PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK)				
1	1464101	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	
2	1464102	Bahasa Indonesia	2	
3	1464103	Bahasa Inggris I	3	
4	1464104	Bahasa Inggris II	3	
5	1464105	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	
6	1464107	Filsafat Ilmu	2	
7	1464108	Studi al-Qur'an dan al-Hadits	2	
8	1464109	Studi Fiqih	2	
9	1464110	Teosofi	2	
10	1464111	Sejarah Peradaban Islam	2	
11	1464112	Bahasa Arab (Maharat al-Istima' I)	1	
12	1464113	Bahasa Arab (Maharat al-Kitabah I)	1	
13	1464114	Bahasa Arab (Maharat al-Kalam' I)	2	
14	1464115	Bahasa Arab (Maharat al-Qira'ah I)	2	
15	1464116	Bahasa Arab (Maharat al-Istima' II)	1	
16	1464117	Bahasa Arab (Maharat al-Kitabah II)	1	
17	1464118	Bahasa Arab (Maharat al-Kalam' II)	2	
18	1464119	Bahasa Arab (Maharat al-Qira'ah II)	2	
Jumlah			34	
MATA KULIAH KEILMUAN DAN KETRAMPILAN (MKK)				
1	1464201	Biologi Umum	2	
2	1464202	Kimia Dasar	3	
3	1464203	Kalkulus I	3	
4	1464204	Fisika Dasar I	3	
5	1464205	Kalkulus II	3	
6	1464206	Fisika Dasar II	3	
7	1464207	Statistika	2	
8	1464208	Fisika Matematika I	3	
9	1464209	Elektronika I	3	
10	1464210	Mekanika	3	
11	1464211	Algoritma dan Pemrograman	2	
12	1464212	Fisika Matematika II	3	
13	1464213	Elektronika II	3	
14	1464214	Fisika Modern	3	
15	1464215	Gelombang	3	
16	1464216	Pendahuluan Fisika Inti	2	
17	1464217	Optik	2	
18	1464218	Elektronika Digital	2	
19	1464219	Listrik Magnet I	2	
20	1464220	Listrik Magnet II	2	
21	1464221	Pengolahan Sinyal	2	
22	1464222	Eksperimen Fisika I	2	

23	1464223	Fisika Kuantum	3	
24	1464224	Termodinamika	3	
25	1464225	Eksperimen Fisika II	2	
26	1464226	Fisika Statistik	3	
27	1464227	Arus Bolak Balik	2	
28	1464228	Komputasi Fisika	3	
29	1464229	Kecerdasan Buatan	2	
30	1464230	Pendahuluan Fisika zat padat	3	
31	1464231	Fisika Bumi	2	
32	1464232	Ilmu Falaq	2	
33	1464233	Energi Terbarukan	2	
34	1464234	Metode Penelitian	2	
35	1464235	Seminar Fisika	2	
36	1464236	Skripsi	6	
37	1464237	Kewirausahaan	2	
38	1464238	PKLI	4	
Jumlah			99	
MATAKULIAH PILIHAN MINAT				
RUMPUN FISIKA TEORI				
NO	KODE	NAMA	SKS	
1	1464301	Fisika Matematika III	2	
2	1464302	Kapita Selekt Fisika Teori	2	
3	1464303	Teori Relativitas Khusus	2	
4	1464304	Mekanika Kuantum	2	
5	1464305	Teori Group	2	
6	1464306	Elektrodinamika Kuantum	2	
7	1464307	Teori Medan Gauge	2	
8	1464308	Komputasi Fisika Lanjutan	2	
9	1464309	Teori Kuantum Relativitas	2	
10	1464310	Teori Relativitas Umum	2	
11	1464311	Pengantar Fisika Partikel	2	
12	1464312	Geometri	2	
RUMPUN FISIKA INSTRUMENTASI DAN KOMPUTASI				
1	1464401	Sensor dan Tranduser	2	
2	1464402	Simulasi Sistem Fisis	2	
3	1464403	Interfacing	2	
4	1464404	Sistem Kontrol	2	
5	1464405	Workshop Elektronika	2	
6	1464406	Mikrokontroler	2	
7	1464407	Instrumentasi Optis	2	
8	1464408	Fotonik	2	
9	1464409	Robotika	2	
10	1464410	Sistem Informasi Manajemen	2	
11	1464411	Pengolahan Citra	2	
12	1464412	Jaringan Komputer	2	
13	1464413	Pengolahan Sinyal Digital	2	
RUMPUN GEOFISIKA				
1	1464501	Seismologi	2	
2	1464502	Geologi Minyak Bumi	2	
3	1464503	SIG dan Pengindraan Jauh	2	
4	1464504	Meteorologi dan Klimatologi	2	
5	1464505	Eksplorasi Seismik	2	

6	1464506	Eksplorasi Gravitasi dan Geomagnetik	2	
7	1464507	Well Logging	2	
8	1464508	Eksplorasi Geolistrik	2	
9	1464509	Eksplorasi Elektromagnetik	2	
10	1464510	Geologi Struktur dan Stratigrafi	2	
11	1464511	Geohazard	2	
12	1464512	Vulkanologi dan Geotermal	2	
RUMPUN BIOFISIKA				
1	1464601	Biofisika	2	
2	1464602	Biomekanika dan Biolistik	2	
3	1464603	Laser dan Bio Optik	2	
4	1464604	Instrumentasi Kedokteran	2	
5	1464605	Fisika Kedokteran	2	
6	1464606	Fisika Radiasi	2	
7	1464607	Tomografi	2	
8	1464608	Fisika Lingkungan	2	
9	1464609	Fisika Citra	2	
10	1464610	Kimia Fisika	2	
11	1464611	Radiografi	2	
12	1464612	Bio Sensor	2	
RUMPUN FISIKA MATERIAL				
1	1464701	Pegantar Fisika Material	2	
2	1464702	Struktur Materi	2	
3	1464703	Fisika logam	2	
4	1464704	Fisika Keramik	2	
5	1464705	Fisika Polimer	2	
6	1464706	Material Komposit	2	
7	1464707	Difraksi Sinar-X	2	
8	1464708	Transformasi Fasa	2	
9	1464709	Sel Surya	2	
10	1464710	Karakterisasi Material	2	
11	1464711	Fisika Semikonduktor	2	
JUMLAH			122	

Dekan

TTD

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