

No	Nama Mata kuliah	Kode Matakuliah	Bobot (SKS)	Bentuk Kuliah (SKS)	Bentuk Praktek (SKS)	Bentuk Kuliah (ECTS)	Bentuk Praktek (ECTS)	Bobot (ECTS)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (5) * 1.6	(8) = (6) * 1.6	(9) = (7) + (8)
1	Agama	UNU 100X	2	2		3,2		3,2
2	Kalkulus I	MMM 1101	3	3		4,8		4,8
3	Kimia Dasar I	MKK 1101	3	3		4,8		4,8
4	Pemrograman	MII 1201	3	3		4,8		4,8
5	Fisika Dasar I	MFF 1011	3	3		4,8		4,8
6	Metode Pengukuran Fisika	MFF 1061	2	2		3,2		3,2
7	Praktikum Kimia Dasar I	MKK 1111	1		1	0	1,6	1,6
8	Matematika Fisika I	MFF 1020	3	3		4,8		4,8
9	Praktikum Fisika Dasar I	MFF 1013	1		1	0	1,6	1,6
10	Fisika Dasar II	MFF 1012	3	3		4,8		4,8
11	Pancasila	UNU 1010	2	2		3,2		3,2
12	Metode Numerik	MFF 1024	2	2		3,2		3,2
13	Elektronika	MFF 1850	3	3		4,8		4,8
14	Praktikum Fisika Dasar II	MFF 1014	1		1	0	1,6	1,6
15	Mekanika I	MFF 1401	2	2		3,2		3,2
16	Termodinamika	MFF 1053	3	3		4,8		4,8
17	Gelombang	MFF 1405	2	2		3,2		3,2
18	Matematika Fisika II	MFF 1021	3	3		4,8		4,8
19	Elektromagnetika I	MFF 2415	2	2		3,2		3,2
20	Komputasi Fisika	MFF 2027	2	2		3,2		3,2
21	Praktikum Elektronika**)	MFF 2851	1		1	0	1,6	1,6
22	Praktikum Metode Numerik**)	MFF 2028	1		1	0	1,6	1,6
23	Fisika Kuantum I	MFF 2034	3	3		4,8		4,8
24	Matematika Fisika III	MFF 2024	3	3		4,8		4,8
25	Mekanika II	MFF 2402	2	2		3,2		3,2
26	Teori relativitas	MFF 2031	2	2		3,2		3,2
27	Fisika Statistik	MFF 2051	3	3		4,8		4,8
28	Tugas Lab**)	MFF 2062	1		1	0	1,6	1,6
29	Fisika Atom dan Molekul	MFF 2310	3	3		4,8		4,8
30	Elektromagnetika II	MFF 2410	2	2		3,2		3,2
31	Praktikum Fisika Modern**)	MFF 2033	1		1	0	1,6	1,6
32	Fisika Kuantum II	MFF 2035	3	3		4,8		4,8
33	Fisika Zat Padat I	MFF 2601	2	2		3,2		3,2
34	Fisika Inti dan Partikel I	MFF 2205	2	2		3,2		3,2
35	Praktikum Fisika Atom dan Molekul	MFF 2313	1		1	0	1,6	1,6
36	Kewarganegaraan	UNU 3000	2	2		3,2		3,2
37	Metodologi Riset dan Penuturan Ilmiah**)	MFF 2060	3	3		4,8		4,8
38	Filsafat Fisika	MFF 3015	2	2		3,2		3,2
39	Optika Modern	MFF 3411	2	2		3,2		3,2
40	Fisika Inti dan Partikel II	MFF 3206	2	2		3,2		3,2
41	Fisika Zat Padat II	MFF 3608	2	2		3,2		3,2
42	Praktikum Fisika Inti **)	MFF 3204	1		1	0	1,6	1,6
43	Praktikum Fisika Zat Padat**)	MFF 3602	1		1	0	1,6	1,6
44	Kuliah Kerja Nyata**)	UNU 4500	3	3		4,8		4,8

45	Tugas Akhir A**)	MFF 4011	2		2	0	3,2	3,2	
46	Tugas Akhir B**)	MFF 4011	4		4	0	6,4	6,4	
47	Pengantar Geofisika	MFG 1101	2	2			3,2	3,2	
48	Fisika Metrologi dan Kalibrasi	MFF 2061	3	3			4,8	0	4,8
49	Sistem Instrumentasi	MFF 2071	2	2			3,2	0	3,2
50	Sistem Sensor	MFF 2853	2	2			3,2	0	3,2
51	Fisika Citra	MFF 2873	2	2			3,2	0	3,2
52	Mekanika Benda Langit	MFF 2953	2	2			3,2	0	3,2
53	Matematika Fisika Teoritik I	MFF 2029	2	2			3,2	0	3,2
54	Fisika Sistem Kompleks dan Nonlinear	MFF 3053	2	2			3,2	0	3,2
55	Metode Deteksi Nuklir dan Partikel	MFF 3291	2	2			3,2	0	3,2
56	Pengantar Fisika Laser	MFF 3423	2	2			3,2	0	3,2
57	Fisika Kedokteran	MFF 3701	2	2			3,2	0	3,2
58	Gelombang Mikro	MFF 3843	2	2			3,2	0	3,2
59	Fisika Tomografi	MFF 3871	2	2			3,2	0	3,2
60	Fisika Lingkungan	MFF 3891	2	2			3,2	0	3,2
61	Mekanika Kuantum	MFF 4033	2	2			3,2	0	3,2
62	Fisika Kristal Cair dan Polimer	MFF 4611	2	2			3,2	0	3,2
63	Pengantar Ekonomisika	MFF 4893	2	2			3,2	0	3,2
64	Pengantar Astrofisika dan Kosmologi	MFF 4043	3	3			4,8	0	4,8
65	Kerja Praktek	MFF 4891	2		2	0	3,2	3,2	3,2
66	Metode Analisa Grafik	MFF 1064	2	2			3,2	0	3,2
67	Simulasi dan Visualisasi dalam Fisika	MFF 1528	2	2			3,2	0	3,2
68	Mikrokontroler dan Antarmuka	MFF 2070	2	2			3,2	0	3,2
69	Metode Deteksi Atom dan Molekul	MFF 2322	2	2			3,2	0	3,2
70	Sains dan Agama	MFF 3002	2	2			3,2	0	3,2
71	Kapita Selekt Fisika Komputasi	MFF 3024	2	2			3,2	0	3,2
72	Matematika Fisika Teoritik II	MFF 3030	2	2			3,2	0	3,2
73	Pengantar Fisika Partikel	MFF 3114	2	2			3,2	0	3,2
74	Fisika Reaktor	MFF 3284	2	2			3,2	0	3,2
75	Proteksi Radiasi	MFF 3288	2	2			3,2	0	3,2
76	Akustika Modern	MFF 3436	2	2			3,2	0	3,2
77	Pengantar Nanosains	MFF 3680	2	2			3,2	0	3,2
78	Kapita Selekt Fisika Material	MFF 3810	2	2			3,2	0	3,2
79	Metode Analisis Material	MFF 3812	3	3			4,8	0	4,8
80	Fisika Material Komputasi	MFF 3820	3	3			4,8	0	4,8
81	Biofisika	MFF 3872	2	2			3,2	0	3,2
82	Fisika Radiografi	MFF 38776	2	2			3,2	0	3,2
83	Energi	MFF 3882	2	2			3,2	0	3,2

84	Kewirausahaan Iptek	MFF 3892	2	2		3,2	0	3,2
85	Mekanika Kuantum Lanjut	MFF 4034	2	2		3,2	0	3,2
	Total		182	164	18	262,4	28,8	291,2