

STRUKTUR KURIKULUM PS FISIKA FMIPA UNSRAT & KODE MK

SEMESTER 1				
No	KODE MK	Mata Kuliah	sks	sks
1	MPA 11*	Agama	2	2(2-0)
2	MPA 121	Pancasila	2	2(2-0)
3	MPA 131	Bahasa Indonesia	2	2(2-0)
4	FIS 111	Fisika Dasar	3	3(2-1)
5	MAT	Matematika Dasar	3	3(3-0)
6	KIM	Kimia Dasar	3	3(2-1)
7	BIO	Biologi Dasar	3	3(2-1)
8	MPA 122	Kewarganegaraan	2	2(2-0)
TOTAL sks			20	
MK Pilihan				
TOTAL sks			0	

SEMESTER 2				
No	KODE MK	Mata Kuliah	sks	sks
1	MPA 141	Pengetahuan Kepasifikan	2	2(2-0)
2	MPA 132	Bahasa Inggris	2	2(2-0)
3	MAT	Teknologi Informasi	2	2(1-1)
4	FIS 112	Pengantar Kelistrikan & Kemagnetan	3	3(2-1)
5	FIS 113	Pengantar Fisika Matematika	3	3(3-0)
6	FIS 114	Metode Pengukuran Fisika & asistensi lab	3	3(1-2)
7	FIS 115	Pengantar Insrumentasi	2	2(2-0)
8	FIS 116	Pengantar Geofisika	2	2(2-0)
TOTAL sks			19	
MK Pilihan				
1	FIS 131	Pengetahuan Lingkungan	2	2(2-0)
TOTAL sks			2	

SEMESTER 3				
No		Mata Kuliah	sks	sks
1	MAT	Statistika Dasar	3	3(3-0)
2	FIS 211	Fisika Kalkulus	3	3(3-0)
3	FIS 212	Elektronika Analog	3	3(2-1)
4	FIS 213	Mekanika Newton	2	2(2-0)
5	FIS 214	Termodinamika	3	3(3-0)
6	FIS 215	Fisika Modern	3	3(3-0)
7	FIS 216	Metode Numerik	3	3(3-0)
TOTAL sks			20	
MK Pilihan				
1	FIS 221	Biofisika	3	3(3-0)
2	FIS 231	Oseanografi Fisis	2	2(2-0)
TOTAL sks			5	

SEMESTER 4				
No		Mata Kuliah	sks	sks
1	FIS 217	Rangkaian Analog dan Digital	3	3(2-1)
2	FIS 218	Fisika Pers. Diff. Parsial	3	3(3-0)
3	FIS 219	Mekanika Analitik	2	2(2-0)
4	FIS 2110	Gelombang	3	3(3-0)
5	FIS 2111	Pemrograman Komputer	3	3(2-1)
6	MPA 251	Kewirausahaan	2	2(2-0)
7	MPA 252	Dasar-dasar Manajemen	2	2(2-0)
8	FIS 2112	Geologi Dasar	2	2(2-0)
TOTAL sks			20	
MK Pilihan				
1	FIS 232	Seismologi	3	3(3-0)
2	FIS 233	Mekanika Fluida	2	2(2-0)
TOTAL sks			5	

SEMESTER 5				
No		Mata Kuliah	sks	sks
1	FIS 311	Listrik Magnet	3	3(3-0)
2	FIS 312	Eksperimen Fisika Lanjut	2	2(0-2)
3	FIS 313	Fisika Statistik	3	3(3-0)
4	FIS 314	Fisika Kuantum	4	4(4-0)
5	FIS 315	Komputasi Fisika	3	3(2-1)
6	FIS 316	Metode dan Analisis Data Geofisika	3	3(3-0)
TOTAL sks			18	
MK Pilihan				
1	FIS 331	Meteorologi Fisis	2	2(2-0)
2	FIS 332	Fisika Atmosfer	2	2(2-0)
3	FIS 321	Sistem Digital	2	2(1-1)
4	FIS 322	Sistem Kendali	3	3(2-1)
5	FIS 323	Instrumentasi Fisis Industri	2	2(1-1)
6	FIS 324	Fisika Optika & LASER	3	3(3-0)
TOTAL sks			14	

SEMESTER 6				
No		Mata Kuliah	sks	sks
1	FIS 317	Metode Penelitian Fisika	2	2(2-0)
2	FIS 318	Fisika Zat Padat	3	3(3-0)
3	FIS 319	Fisika Nuklir	3	3(3-0)
4	FIS 3110	Teori Medan Elektromagnetik	3	3(3-0)
TOTAL sks			11	
MK Pilihan				
1	FIS 325	Fisika Bahan & Teknologi Instrumentasi	2	2(2-0)
2	FIS 326	Mesin Listrik	2	2(2-0)
3	FIS 327	Workshop Elektronika	3	3(1-2)
4	FIS 328	Pengolahan Data Analog dan Digital	3	3(2-1)
5	FIS 329	Fisika Medis	2	2(2-0)
6	FIS 333	Metode Seismik	3	3(3-0)
7	FIS 334	Geostatistik	2	2(2-0)
8	FIS 335	Analisis Runtun Waktu & Inversi Geofisika	2	2(2-0)
9	FIS 336	Metode Elektromagnetik & Kemagnetan Batuan	3	3(3-0)
TOTAL sks			22	

SEMESTER 7				
No		Mata Kuliah	sks	sks
1	FIS 411	Praktek Kerja Lapang	3	3(0-3)
2	FIS 412	Teknik Penulisan Karya Ilmiah & Seminar Fisika	3	3(2-1)
TOTAL sks			6	
MK Pilihan				
1	FIS 431	Fisika Lingkungan dan Manajemen Kebencanaan	2	2(2-0)
2	FIS 432	Geodinamika	3	3(3-0)
3	FIS 433	Vulkanologi dan Geotermal	3	3(3-0)
4	FIS 434	Metode Geolistrik dan Georadar	3	3(3-0)
5	FIS 435	Kapita Selekt Geofisika	1	1(1-0)
6	FIS 421	Sensor Transduser	3	3(3-0)
7	FIS 422	Mikrokontroler dan Antar Muka	3	3(2-1)
8	FIS 423	Kapita Selekt Fisika Instrumentasi	1	1(1-0)
9	FIS 424	Energi Terbarukan	2	2(2-0)
TOTAL sks			21	

SEMESTER 8				
No		Mata Kuliah	sks	sks
1	MPA 461	Kuliah Kerja Nyata Terpadu	4	4(0-4)
2	FIS 413	Skripsi	6	6(6-0)
TOTAL sks			10	
MK Pilihan				
TOTAL sks			0	