

KURIKULUM 2018 PROGRAM STUDI FISIKA JENJANG SARJANA (S-1)

NO	KODE	MATA KULIAH UMUM (MKU)	SKS	SEMESTER								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	KU100	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2	X								
2	KU101	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2	X								
3	KU102	PENDIDIKAN AGAMA KATOLIK	2	X								
4	KU103	PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2	X								
5	KU104	PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2	X								
6	KU109	PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2	X								
7	KU105	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	X								
8	KU106	PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	2	X								
9	KU110	PANCASILA	2		X							
10	KU108	PENDIDIKAN JASMANI DAN OLAH RAGA *)	2		X							
11	KU119	PENDIDIKAN KESENIAN *)	2		x							
12	KU300	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2					X				
13	KU301	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2					X				
14	KU302	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KATOLIK	2					X				
15	KU303	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2					X				
16	KU304	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2					X				
17	KU309	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KONGHUCU	2					X				
18	KU400	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	2						X			
JUMLAH			14	6	4	0	0	2	2	0	0	0

*)pilih salah satu

NO	KODE	MATA KULIAH KEKHASAN UNIVERSITAS (MKKU)	SKS	SEMESTER								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	H300	PENGANTAR PENDIDIKAN	2		X							
JUMLAH			2	0	2	0	0	0	0	0	0	0

NO	KODE	MATA KULIAH KEAHLIAN FAKULTAS (MKKF)	SKS	SEMESTER								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	MA100	MATEMATIKA, SAINS, TEKNOLOGI, DAN REKAYASA	3	X								
2	MA200	APLIKASI MATEMATIKA, SAINS, TEKNOLOGI, DAN REKAYASA	3		X							
JUMLAH			6	3	3	0	0	0	0	0	0	0

NO	KODE	MATA KULIAH KEAHLIAN INTI PROGRAM STUDI (MKKIPS)	SKS	SEMESTER								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	FI120	MATEMATIKA DASAR	3	X								
2	FI220	BAHASA INGGRIS	2	X								
3	FI121	FISIKA DASAR I	4	X								
4	FI223	EKSPERIMEN FISIKA DASAR I	2	X								
5	FI221	KEWIRAUSAHAAN	2		X							
6	FI222	FISIKA MATEMATIKA I	4		X							
7	FI122	FISIKA DASAR II	4		X							
8	FI224	EKSPERIMEN FISIKA DASAR II	2		X							
9	FI240	FISIKA MATEMATIKA II	4			X						

10	FI340	MEKANIKA	4			X						
11	FI341	TERMODINAMIKA	3			X						
12	FI241	ELEKTRONIKA ANALOG	3			X						
13	FI342	OPTIKA	2			X						
14	FI343	FISIKA FLUIDA	2			X						
15	FI140	KONSEP DASAR BUMI DAN ANTARIKSA	3				X					
16	FI344	LISTRIK MAGNET	4				X					
17	FI441	ELEKTRONIKA DIGITAL	3				X					
18	FI242	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN	3				X					
19	FI345	GELOMBANG	4				X					
20	FI360	FISIKA MODERN	4					X				
21	FI460	EKSPERIMEN LISTRIK MAGNET DAN GELOMBANG	2					X				
22	FI560	FISIKA KUANTUM	4					X				
23	FI461	FISIKA KOMPUTASI	4					X				
24	FI561	FISIKA ZAT PADAT	4						X			
25	FI462	EKSPERIMEN FISIKA MODERN	2						X			
26	FI562	FISIKA INTI	4						X			
27	FI563	METODE RISET DAN PUBLIKASI ILMIAH	3						X			
28	FI381	SEJARAH FISIKA	2								X	
29	FI580	FISIKA STATISTIK	3								X	
30	FI481	PEMODELAN DAN SIMULASI FISIKA	3								X	
31	FI581	SEMINAR FISIKA	3								X	
32	FI598	SKRIPSI	6									X
33	FI599	UJIAN SIDANG	0									X
JUMLAH			102	11	12	18	17	14	13	11	6	

NO	KODE	MATA KULIAH KEAHLIAN PILIHAN PROGRAM STUDI (MKKPPS)	SKS	SEMESTER								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
MK PILIHAN KBK												
KBK FISIKA BUMI												
1	FI361	GEOLOGI GEOFISIKA	3					X				
2	FI564	EKSPLORASI GEOFISIKA	3						X			
3	FI582	ANALISIS DATA GEOFISIKA	3							X		
4	FI583	FISIKA PANAS BUMI	2							X		
KABK FISIKA ANTARIKSA												
1	FI362	FISIKA ANTARIKSA	3					X				
2	FI565	ASTROFISIKA	3						X			
3	FI584	ASTRONOMI POSISI	2							X		
4	FI585	FISIKA BINTANG	3							X		
KBK FISIKA MATERIAL												
1	FI363	FISIKA MATERIAL	3					X				
2	FI566	FISIKA PIRANTI SEMIKONDUKTOR	3						X			
3	FI586	NANOMATERIAL	2							X		
4	FI587	PEMROSESAN DAN KARAKTERISASI BAHAN SEMIKONDUKTOR	3							X		
KABK FISIKA INSTRUMENTASI												
1	FI364	METROLOGI DAN KALIBRASI	3					X				
2	FI567	SISTEM INSTRUMENTASI	3						X			
3	FI588	INSTRUMENTASI CERDAS	2							X		

4	FI589	APLIKASI MIKROPROSESOR	3								X	
MK PILIHAN NON KBK												
1	FI346	FISIKA GUNUNG API	2			X						
2	FI347	TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI	2			X						
3	FI348	ANALISIS RANGKAIAN LISTRIK	2				X					
4	FI349	OTOMASI DAN KENDALI	2				X					
5	FI501	MEKANIKA BENDA LANGIT	2							X		
6	FI502	INSTRUMENTASI INDUSTRI	2							X		
7	FI503	GEOMEKANIK TANAH DAN BATUAN	2							X		
8	FI504	SUPERKONDUKTOR	2							X		
9	FI505	METEOROLOGI DAN CUACA ANTARIKSA	2							X		
JUMLAH			17	0	0	2	2	3	5	5	0	

NO	KODE	MATA KULIAH PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (MKPPL)	SKS	SEMESTER								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	FI591	PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN	4									X
JUMLAH			4	0	0	0	0	0	0	0	0	4

	SKS	SKS SEMESTER							
		1	2	3	4	5	6	7	8
JUMLAH TOTAL	145	20	21	20	19	19	20	16	10