

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
STRUKTUR KURIKULUM DAN SEBARAN MATA KULIAH

FAKULTAS : PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN : MATEMATIKA
PROGRAM STUDI : MATEMATIKA
JENJANG : S1

1 - Mata Kuliah Umum (MKU)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KU100	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2		2						
2.	KU101	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2		2						
3.	KU102	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN KATOLIK	2		2						
4.	KU103	PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2		2						
5.	KU104	PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2		2						
6.	KU105	PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	2	2							
7.	KU106	PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	2	2							
8.	KU107	PENDIDIKAN SOSIAL DAN BUDAYA (PSB)	2				2				
9.	KU108	PENDIDIKAN JASMANI DAN OLARAHAGA	2				2				
10.	KU109	PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2		2						
11.	KU300	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2						2		
12.	KU301	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2						2		
13.	KU302	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KATOLIK	2						2		
14.	KU303	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2						2		
15.	KU304	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2						2		
16.	KU309	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2						2		
17.	KU400	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	2						2		
JUMLAH SKS			14	4	2		4		4		

2 - Mata Kuliah Program Pengalaman Lapangan (MKPPL)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MT590	PROGRAM PENGALAMAN LAPANGAN (PPL)	4								4
JUMLAH SKS			4								4

4 - Mata Kuliah Kekhususan Universitas (MKKU)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KD300	LANDASAN PENDIDIKAN	2		2						
JUMLAH SKS			2		2						

5 - Mata Kuliah Keahlian Fakultas (MKKF)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MA100	MATEMATIKA DASAR	3	3							
2.	MA101	FISIKA UMUM	3	3							
3.	MA102	KIMIA UMUM	3	3							
4.	MA103	BIOLOGI UMUM	3	3							
JUMLAH SKS			12	12							

7 - Mata Kuliah Keahlian (MKK) Jurusan/Program Studi

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MT300	BAHASA INGGRIS	2		2						
2.	MT301	KALKULUS DIFERENSIAL	3	3							
3.	MT303	BAHASA INGGRIS UNTUK MATEMATIKA	2			2					
4.	MT305	TEORI BILANGAN	2		2						
5.	MT307	KALKULUS INTEGRAL	3		3						
6.	MT308	STATISTIKA DASAR	3		3						
7.	MT309	MATEMATIKA DISKRIT	3		3						
8.	MT311	ALJABAR LINIER	4		4						
9.	MT313	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN	3			3					
10.	MT314	PENGOLAHAN DATA	2				2				
11.	MT315	KALKULUS PEUBAH BANYAK	3			3					
12.	MT316	SISTEM GEOMETRI	3			3					
13.	MT317	PROGRAM LINIER	2			2					
14.	MT400	TEORI GRUP	3			3					
15.	MT402	PERSAMAAN DIFERENSIAL BIASA	3				3				
16.	MT403	ANALISIS REAL	3				3				
17.	MT404	STATISTIKA DESKRIPTIF TEORITIS	3			3					
18.	MT405	PEMROGRAMAN MODULAR	3				3				
19.	MT406	KALKULUS VEKTOR	3					3			
20.	MT407	TEORI RING	3				3				
21.	MT408	ANALISIS NUMERIK	3					3			
22.	MT409	STATISTIKA INFERENSIAL TEORITIS	3				3				
23.	MT410	TEORI DIFERENSIAL FUNGSI REAL	3					3			
24.	MT411	RISET OPERASI	3					3			
25.	MT412	PROGRAM APLIKASI KOMPUTER MATEMATIKA	3						3		
26.	MT416	MATEMATIKA KOMBINATORIK	3						3		
27.	MT417	GEOMETRI TRANSFORMASI	3					3			
28.	MT418	FUNGSI VARIABEL KOMPLEKS	3						3		
29.	MT419	PENGANTAR TOPOLOGI	3					3			
30.	MT420	KAPITA SELEKTA MATEMATIKA	4							4	
31.	MT424	TEORI GRAF	3						3		
32.	MT425	PERSAMAAN DIFERENSIAL PARSIAL	3					3			
33.	MT529	EKONOMETRIKA	3						3		
34.	MT598	SKRIPSI	6								6
35.	MT599	UJIAN SIDANG	0								0
JUMLAH SKS			102	3	17	19	17	21	15	4	6

A130 - KBK STATISTIKA

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MT505	TEORI SAMPLING	2								2
2.	MT506	DISAIN EKSPERIMEN	3							3	
3.	MT507	TEORI KEPUTUSAN	3							3	
4.	MT508	METODA STATISTIKA MULTIVARIAT	3							3	
5.	MT521	ANALISIS REGRESI DAN KORELASI	3						3		
6.	MT524	METODA RUNTUN WAKTU	3							3	
7.	MT526	PENGANTAR TEORI STOKASTIK	3							3	
8.	MT530	TEORI BAYES	3								3
9.	MT532	ANALISIS DATA UJI HIDUP	3							3	
10.	MT541	STATISTIKA NONPARAMETRIK	3							3	
JUMLAH SKS			29						3	21	5

A131 - KBK ALJABAR

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MT509	POLINOM DAN ALJABAR PERLUASAN	3							3	
2.	MT510	ALJABAR LINIER LANJUT	3							3	
3.	MT511	STRUKTUR GRUP DAN RING	3							3	
4.	MT512	ALJABAR OPERATOR	3								3
5.	MT525	ALJABAR TERAPAN	3							3	
6.	MT533	TEORI MODUL	2							2	
JUMLAH SKS			17							14	3

A132 - KBK ANALISIS

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MT514	FUNGSI VARIABEL KOMPLEKS LANJUT	3							3	
2.	MT515	ANALISIS FUNGSIONAL	3							3	
3.	MT527	TOPOLOGI	3							3	
4.	MT535	DERET FUNGSI DAN INTEGRAL RIEMAN	3								3
5.	MT536	TEORI UKURAN DAN INTEGRAL	3								3
6.	MT537	ANALISIS MATRIKS	2							2	
JUMLAH SKS			17							11	6

A136 - KBK TERAPAN

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MT519	METODE OPTIMASI	3							3	
2.	MT520	KOMPUTASI GEOMETRI	3							3	
3.	MT522	PEMODELAN MATEMATIKA	3							3	
4.	MT523	MULTIMEDIA	3							3	
5.	MT534	SISTEM DINAMIK	3							3	
6.	MT538	GEOMETRI SPASIAL	3								3
7.	MT542	KRIPTOGRAFI	3								3
JUMLAH SKS			21							15	6