

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Struktur Kurikulum Program Sarjana
Program Studi : 55/Matematika (S1)

No	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Semester dan sks								Ket.		
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	SATS4111	Komputer I	3	I.1	SATS4111	Komputer I (Edisi 1* atau Edisi 2**)	3										
2	MATA4110	Kalkulus I	3	I.2	MATA4110	Kalkulus I (Edisi 2* atau Edisi 3**)	3										WT
3	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3	I.4	MKDU4109	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar (Edisi 2* atau Edisi 3**)	3										
4	ISIP4111	Asas-asas Manajemen	3	I.5	ISIP4111	Asas-asas Manajemen (Edisi 2* atau Edisi 3**)	3										
5	MATA4101	Pengantar Matematika	3	II.1	MATA4101	Pengantar Matematika (Edisi 2* atau Edisi 3**)	3										E
6	MKWI4201	Bahasa Inggris	3	II.2	MKWI4201	Bahasa Inggris (Edisi 1* atau Edisi 2**)	3										
7	MKWU4108	Bahasa Indonesia	3	II.3	MKWU4108	Bahasa Indonesia Edisi 2)	3										
8	MATA4112	Aljabar Linear Elementer I	2	I.2	MATA4112	Aljabar Linear Elementer I (Edisi 2* atau Edisi 3**)		2									WT, E
9	MATA4111	Kalkulus II	4	I.3	MATA4111	Kalkulus II (Edisi 1* atau Edisi 2**)		4									E
10	FISD4211	Fisika Dasar I	3	I.4	FISD4211	Fisika Dasar I (Edisi 1* atau Edisi 2**)		3									
11	Pilih Salah Satu Sesuai Data Pribadi (DP)																
	MKWU4101	Pendidikan Agama Islam	3	I.5	MKDU4221	Pendidikan Agama Islam (Edisi 2) 2024/2025 Ganjil		3									
					MKWN4101	Pendidikan Agama Islam 2024/2025 Genap											

No	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Semester dan sks								Ket.	
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8		
	MKWU4102	Pendidikan Agama Katolik	3	I.5	MKWU4102	Pendidikan Agama Katolik (Edisi 2)										
	MKWU4103	Pendidikan Agama Kristen	3	I.5	MKWU4103	Pendidikan Agama Kristen (Edisi 1)										
	MKWU4105	Pendidikan Agama Hindu	3	I.5	MKWU4105	Pendidikan Agama Hindu (Edisi 1)										
	MKWU4104	Pendidikan Agama Buddha	3	I.5	MKWU4104	Pendidikan Agama Buddha (Edisi 1)										
	MKWU4107	Pendidikan Agama Khonghucu	3	I.5	MKWU4107	Pendidikan Agama Khonghucu (Edisi 1)										
12	SATS4221	Pengantar Probabilitas	3	II.2	SATS4221	Pengantar Probabilitas (Edisi 1* atau Edisi 2**)		3								E
13	MKWU4109	Pendidikan Kewarganegaraan	3	II.4	MKDU4111	Pendidikan Kewarganegaraan (Edisi 2* atau Edisi 3**)		3								
14	SATS4121	Metode Statistik I	3	II.5	SATS4121	Metode Statistik 1 (Edisi 2* atau Edisi 3**)		3								
15	MATA4213	Metode Numerik	4	I.1	MATA4213	Metode Numerik (Edisi 3)			4							E
16	KIMD4110	Kimia Dasar I	3	I.3	KIMD4110	Kimia Dasar I (Edisi 1* atau Edisi 2**) #			3							
17	MATA4450	Matematika Aktuaria	3	I.5	MATA4450	Matematika Aktuaria (Edisi 3)			3							E
18	MATA4210	Kalkulus III	4	II.1	MATA4210	Kalkulus III (Edisi 2* atau Edisi 3**)			4							E
19	MATA4113	Aljabar Linear Elementer II	2	II.2	MATA4113	Aljabar Linear Elementer II (Edisi 1* atau Edisi 2**)			2							
20	FISD4212	Fisika Dasar II	3	II.3	PEFI4102	Fisika Dasar 2 (Edisi 1* atau Edisi 2**)			3							

No	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Semester dan sks								Ket.	
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8		
21	MATA4217	Analisis I	3	II.4	MATA4217	Analisis I (Edisi 2* atau Edisi 3**)			3							WT, E
22	SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi	3	I.2	SKOM4101	Pengantar Ilmu Komunikasi (Edisi 3* atau Edisi 4**)				3						
23	MATA4350	Matematika Finansial	3	I.4	MATA4350	Matematika Finansial (Edisi 1* atau Edisi 2**)				3						
24	BIOL4110	Biologi Umum	3	II.1	BIOL4110	Biologi Umum (Edisi 2* atau Edisi 3**)				3						
25	MATA4321	Aljabar I	4	II.2	MATA4302	Pengantar Teori Grup (Edisi 1)				4						WT, E
26	SATS4410	Pengantar Statistika Matematis I	3	II.3	SATS4410	Pengantar Statistika Matematis 1 (Edisi 1* atau Edisi 2**)				3						E
27	MATA4320	Analisis II	3	II.4	MATA4320	Analisis II (Edisi 2* atau Edisi 3**)				3						E
28	MATA4332	Analisis Numerik	4	I.1	MATA4332	Analisis Numerik (Edisi 1* atau Edisi 2**)					4					E
29	MATA4343	Riset Operasional I	3	I.2	MATA4303	Riset Operasi (Edisi 1)					3					E
30	MATA4221	Geometri	4	I.3	MATA4221	Geometri (Edisi 1* atau Edisi 2**)					4					WT
31	ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi	3	II.1	ISIP4112	Pengantar Ilmu Ekonomi (Edisi 2* atau Edisi 3**)					3					
32	SATS4323	Metode Peramalan	3	II.2	SATS4323	Metode Peramalan (Edisi 2* atau Edisi 3**)					3					E
33	MATA4431	Metode Matematis I	4	I.1	MATA4431	Metode Matematis I (Edisi 1* atau Edisi 2**)						4				
34	MATA4323	Persamaan Diferensial Biasa	4	I.3	MATA4323	Persamaan Diferensial Biasa (Edisi 1* atau Edisi 2**)							4			WT, E

No	Mata Kuliah		sks	Waktu Ujian	Bahan Ajar yang Digunakan		Semester dan sks								Ket.
	Kode	Nama			Kode	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	
35	MATA4344	Riset Operasional II	3	I.5	MATA4344	Riset Operasional II (Edisi 1* atau Edisi 2**)						3			E
36	MATA4232	Himpunan Kabur	3	II.2	MATA4232	Himpunan Kabur (Edisi 1* atau Edisi 2**)						3			
37	MATA4230	Pemrograman Linear	3	II.3	MATA4230	Pemrograman Linear (Edisi 1* atau Edisi 2**)						3			E
38	MATA4324	Pemodelan Matematis	4	I.3	MATA4324	Pemodelan Matematis (Edisi 2* atau Edisi 3**)							4		E
39	MATA4432	Metode Matematis II	4	II.1	MATA4432	Metode Matematis II (Edisi 1* atau Edisi 2**)							4		
40	MATA4322	Fungsi Kompleks	4	II.3	MATA4322	Fungsi Kompleks (Edisi 2* atau Edisi 3**)							4		WT, E
41	MATA4500	Tugas Akhir Program (TAP)**	6	0.2	-	-							6		Bw, E
42	MATA4560	Karya Ilmiah	0	99	MKWI4560	Panduan Mata Kuliah Karya Ilmiah Program Sarjana dan Diploma IV							0		Bw
43	MSIM4312	Metodologi Penelitian	3	II.1	MSIM4312	Metodologi Penelitian (Edisi 1)								3	E
44	MATA4443	Analisis Jaringan	3	I.5	MATA4443	Analisis Jaringan (Edisi 1* atau Edisi 2**)								3	
45	MATA4436	Aljabar II	4	II.2	MATA4436	Aljabar II (Edisi 1* atau Edisi 2**)								4	WT, E
	Total sks		145				21	21	22	19	17	17	18	10	

Keterangan:

Pada kolom **Nama Bahan Ajar:**

1. Jika tercantum hanya 1 edisi bahan ajar, maka bahan ajar yang digunakan berukuran A4.
2. Jika tercantum 2 edisi bahan ajar, maka bahan ajar yang digunakan **hanya salah satu saja** (ukuran A5 atau ukuran A4). Bahan ajar berukuran A5 maupun bahan ajar berukuran A4 isinya (konten) sama, **ukurannya saja yang berbeda.**
 - ♦ : Bahan ajar berukuran A5
 - ♦♦ : Bahan ajar berukuran A4

: Bahan ajar disertai multimedia

Bahan ajar non cetak (BANC) dalam bentuk multi media sebagai pengayaan dapat diakses di <https://p2bam.ut.ac.id/banc/>

Bw : Bimbingan Wajib

WT : Wajib Tutor untuk mahasiswa SIPAS Penuh dan SIPAS Plus

E : Ujian Esai

** : Mata kuliah Pendukung TAP MATA4500 adalah:

1. MATA4210 – Kalkulus III
2. MATA4323 – Persamaan Diferensial Biasa atau MATA4324 – Pemodelan Matematis atau MATA4213 – Metode Numerik atau MATA4230 – Pemrograman Linear
3. MATA4320 – Analisis II
4. MATA4321 – Aljabar I
5. SATS4410 – Pengantar Statistika Matematis I

Mata kuliah pendukung TAP dianjurkan diregistrasikan sebelum atau bersamaan dengan registrasi TAP MATA4500. Mata kuliah pendukung TAP pada urutan nomor 2 (MATA4323 atau MATA4324 atau MATA4213 atau MATA4230) diujikan hanya satu mata kuliah dan diinformasikan dalam Panduan TAP Matematika setiap semester.

Catatan:

- TTM Atpem disediakan untuk seluruh mata kuliah. Mekanisme penyelenggaraan TTM Atpem dapat dilihat pada Katalog Sistem Penyelenggaraan Universitas Terbuka.

Waktu Ujian 99 : Tanpa Ujian Akhir semester (UAS), nilai mata kuliah sepenuhnya dari nilai laporan praktik/praktikum/karya ilmiah.