

DAFTAR MATA KULIAH WAJIB
S2 MATEMATIKA

SEMESTER	NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS
I	1	PAM 511	Analisis	3
	2	PAM 551	Pemodelan Matematika	3
	3	PAM 521	Aljabar	3
	4	PAM 500	Filsafat Ilmu dan Metodologi Riset	3
	5	PAM 570	Pra Penelitian Tesis	5
Jumlah				17

SEMESTER	NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS
II	1	PAM 512	Persamaan Diferensial Lanjut	3
	2	PAM 530	Analisis Numerik Lanjut	3
	3	PAM 571	Proposal Tesis	5
	4		Pilihan	3
	5		Pilihan	3
	6		Pilihan	3
Jumlah				20

SEMESTER	NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS
III	1	PAM 671	Penelitian Matematika	10
	2		Pilihan	3
	3		Pilihan	3
	4			
Jumlah				16

SEMESTER	NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS
IV	1	PAM 673	Tesis	5
	2	PAM 672	Seminar	5
	3	PAM 674	Karya Ilmiah	9
Jumlah				19

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN
S2 MATEMATIKA

1. PEMINATAN : TEORI KONTROL DAN PEMODELAN EKOLOGI

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	PAM 552	Model Ekologi Lanjutan	3	GENAP
2	PAM 610	Sistem Dinamik	3	GASAL
3	PAM 661	Sistem Linear Lanjut	3	GASAL
4	PAM 662	Sistem Kontrol Diskrit	3	GENAP
5	PAM 663	Kontrol Optimum Lanjut	3	GENAP
6	PAM 664	Kontrol Tak Linear	3	GASAL

2. PEMINATAN : SAINS KOMPUTASI DAN OPTIMASI

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	PAM 531	Sains Komputasi (*)	3	GENAP
2	PAM 513	Analisis Fungsional Terapan	3	GENAP
3	PAM 532	Teori Optimasi (*)	3	GENAP
4	PAM 533	Optimasi Bernilai Vektor	3	GASAL
5	PAM 561	Kombinatorika	3	GASAL
6	PAM 534	Fuzzy dan Aplikasinya	3	GASAL
7	PAM 535	Metode Aproksimasi	3	GASAL

3. PEMINATAN : MATEMATIKA KEUANGAN

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
1	PAM 561	Investasi dan Kredit	3	GENAP
2	PAM 541	Kalkulus Stokastik (*)	3	GENAP
3	PAM 562	Matematika Arbitrage	3	GASAL
4	PAM 563	Optimasi Portofolio	3	GENAP
5	PAM 564	Pemodelan Harga	3	GASAL

CATATAN :

* : Mata kuliah pilihan yang wajib diambil, jika memilih peminatan yang ditawarkan
Sebagai contoh : jika memilih peminatan Matematika keuangan, mahasiswa
tersebut wajib mengambil PAM 541 KALKULUS STOKASTIK