


KURIKULUM PROGRAM STUDI S1 ILMU AKTUARIA
 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN AKTUARIA
 TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Semester	No	Kode	Matakuliah	Jenis Mata Kuliah	No Urut	SKS		Jumlah SKS
						Teori	Praktik	
1	1	MIP60113	Kalkulus 1	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	1	3	0	3
	2	MIP60213	Metode Statistika	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	2	3	0	3
	3	MIP60312	Pengantar Teori Peluang	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	3	2	0	2
	4	MIP60413	Pengantar Ilmu Ekonomi	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	4	3	0	3
	5	MWF0113	Algoritma dan Pemrograman	Mata Kuliah Wajib Fakultas	1	2	1	3
	6	MWF0212	Bahasa Inggris 1	Mata Kuliah Wajib Fakultas	2	2	0	2
	7	MWP0112	Pancasila	Mata Kuliah Wajib Pemerintah	1	2	0	2
	8	MWP0212	Agama	Mata Kuliah Wajib Pemerintah	2	2	0	2
						Jumlah		20
2	1	MIP60523	Kalkulus 2	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	5	3	0	3
	2	MIP60623	Aljabar Linear Elementer	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	6	3	0	3
	3	MIP60723	Probabilitas dan Statistika 1	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	7	3	0	3
	4	MIP60823	Ekonomi Mikro Dan Makro	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	8	3	0	3
	5	MWF0322	Bahasa Inggris 2	Mata Kuliah Wajib Fakultas	3	2	0	2
	6	MWP0322	Kewarganegaraan	Mata Kuliah Wajib Pemerintah	3	2	0	2
	7	MWP0422	Bahasa Indonesia	Mata Kuliah Wajib Pemerintah	4	2	0	2
	8	MWU0122	Service Excellence	Mata Kuliah Wajib Universitas	1	2	0	2
						Jumlah		20
3	1	MIP60933	Ekonomi Islam	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	9	3	0	3
	2	MIP61033	Matematika Finansial 1	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	10	3	0	3
	3	MIP61133	Probabilitas dan Statistika 2	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	11	3	0	3
	4	MIP61233	Persamaan Differensial	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	12	3	0	3
	5	MIP61333	Pengantar Aktuaria dan Asuransi	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	13	3	0	3
	6	MIP61433	Akuntansi Aktuaria 1	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	14	3	0	3
	7	MWU0232	Kewirausahaan	Mata Kuliah Wajib Universitas	2	2	0	2
	8							0

					Jumlah			20
4	1	MIP61543	Matematika Finansial 2	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	15	3	0	3
	2	MIP61643	Proses Stokastik Dasar	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	16	3	0	3
	3	MIP61743	Metode Numerik	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	17	2	1	3
	4	MIP61843	Akuntansi Aktuaria 2	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	18	3	0	3
	5	MWU0342	Kecerdasan Emosional	Mata Kuliah Wajib Universitas	3	2	0	2
	6	MWU0442	Leadership	Mata Kuliah Wajib Universitas	4	2	0	2
	7	MWU0542	Public Speaking	Mata Kuliah Wajib Universitas	5	2	0	2
	8	MWU0642	Kreativitas dan Inovasi	Mata Kuliah Wajib Universitas	6	2	0	2
					Jumlah			20
5	1	MIP61953	Asuransi Syariah	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	19	3	0	3
	2	MIP62053	Matematika Aktuaria 1	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	20	3	0	3
	3	MIP62153	Teori Risiko 1	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	21	3	0	3
	4	MIP62253	Metode Statistika Aktuaria 1	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	22	3	0	3
	5	MIP62353	Manajemen Risiko	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	23	3	0	3
	6	MWU0752	Metodologi Penelitian	Mata Kuliah Wajib Universitas	7	2	0	2
	7	MWU0852	Business Network	Mata Kuliah Wajib Universitas	8	2	0	2
	8							0
					Jumlah			19
6	1	MIP62463	Asuransi Siber	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	24	3	0	3
	2	MIP62563	Matematika Aktuaria 2	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	25	3	0	3
	3	MIP62663	Teori Risiko 2	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	26	3	0	3
	4	MIP62763	Metode Statistika Aktuaria 2	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	27	3	0	3
	5	MWU0962	Pemasaran dan Promosi	Mata Kuliah Wajib Universitas	9	2	0	2
	6	MWU1062	Komunikasi dan Negosiasi	Mata Kuliah Wajib Universitas	10	2	0	2
	7	MWU1162	KKN Tematik	Mata Kuliah Wajib Universitas	11	0	3	3
	8							0
					Jumlah			19
7	1	MIP62873	Teori Pendanaan Pensiun	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	28	3	0	3
	2	MIP62973	Pemodelan Keuangan Derivatif	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	29	3	0	3
	3	MIP63072	Simulasi Model Aktuaria	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	30	1	1	2
	4	MIP63173	Analisa dan Sains Data (Artificial Intell	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	31	3	0	3
	5	MKP*	MK Pilihan	Mata Kuliah Pilihan Prodi Aktuaria	1	3	0	3

	6	MWU1273	Kecerdasan Buatan	Mata Kuliah Wajib Universitas	12	3	0	3
	7	MWU1373	Magang Profesi	Mata Kuliah Wajib Universitas	13	0	3	3
	8							0
					Jumlah			20
8	1	MIP63386	Tugas Akhir	Mata Kuliah Inti Prodi Aktuaria	32	0	6	6
					Jumlah			144
					Total SKS			144

Mata Kuliah Pilihan Prodi Aktuaria					
Semester	No	Kode	Mata Kuliah Pilihan	Jenis Mata Kuliah	SKS
7	1	MPP70173	Ekonometrika	Mata Kuliah Pilihan Prodi Aktuaria	3
	2	MPP70273	Teori Kredibilitas	Mata Kuliah Pilihan Prodi Aktuaria	3
	3	MPP70373	Asuransi Umum dan Kerugian	Mata Kuliah Pilihan Prodi Aktuaria	3
	4	MPP70473	Asuransi Kesehatan	Mata Kuliah Pilihan Prodi Aktuaria	3
	5	MPP70573	Analisis Deret Waktu	Mata Kuliah Pilihan Prodi Aktuaria	3


 Fakultas Teknologi Informasi dan Aktuaria
 Dekan
 Drs. Nurmansyah, MMSI.

Ketua Program Studi,



Syukrio Idaman, S.Si., M.Si.