MATAKULIAH SARJANA INFORMASI

KURIKULUM 2023

	Enterprise Systems Engineer	Data Engineer & Scientist		Agile IT Specialist	IT Infrastructure & Security Engineer	
	Manajemen Rantai Pasok	Pengetahuan Graf	Prescriptive Modelling & Analytics	Tata Kelola dan Audit TI	Teknologi Machine Learning	
	Manajemen Hubungan Pelanggan	Pengolahan Bahasa Alami	Soft Computing	Manajemen Perubahan Organisasi	Tata Kelola Keamanan TI	
	Sistem Keputusan Berbasis Model	Sistem Data-Intensif	Pemodelan Sistem Kognitif	Manajemen Investasi TI	Forensika Digital	
	3	3	3	3	3	
ter VIII			Tugas Akhir			Pengujian kemampuan komprehensif
sks			6			
	MBKM #2: Magang/Wirausaha/KKN/Pertukaran Pelajar/Asistensi Mengajar					
ter VII	Technopreneur	Bahasa Inggris	Bahasa Indonesia	Pancasila	SI Capstone	Pilihan 3	Pilihan 4	Pra Ta	Ekplorasi kemampuan optimalisasi solusi TI
sks	2	2	2	2	4	3	3	2	
	MBKM #1: Studi Independen atau Kridensial/Magang/Riset/Proyek Independen							
ter VI	Aplikasi Teknologi & Transformasi Digital	Kewarganegaraan	Agama	Pilihan 1	Pilihan 2	Pengayaan	Pengembangan Sistem dan Operasi	
sks	3	2	2	3	3	3	4	
ter V	Monitoring dan Evaluasi Organisasi TI	Perancangan & Pembangunan Perangkat Lunak	Teknologi Berkembang	Manajemen Layanan TI	Perencanaan Strategis SI/TI	Proteksi Aset Informasi	Melatih kemampuan menyediakan solusi TI
sks	3	4	3	3	4	4	
ter IV	Desain Pengalaman Pengguna	Data Lakehouse	Pemrograman Web	Etika TI	Predictive Modelling & Analytics	Manajemen Risiko TI	Desain dan Manajemen Jaringan Komputer
sks	3	3	3	2	4	3	3
ter III	Sistem Enterprise	Administrasi Basis Data	Riset Operasi	Analitika Data dan Diagnostik	Manajemen Proyek Tangkas	Algoritma & Struktur Data	
sks	4	3	3	3	3	4	
ter II	Manajemen Proses Bisnis	Sistem Basis Data		Probabilistik dan Statistika untuk Teknologi Informasi	Rekayasa Kebutuhan Perangkat Lunak	Pemrograman Dasar	Meletakkan kemampuan dasar manajemen & pengetahuan dasar TI
sks	4	4		4	3	3	
ter I	Organisasi dan Fungsional Bisnis	Pengantar Teknologi Elektro dan Informatika	Matematika	Logika dan Struktur Diskrit	Pengantar Ekonomi dan Bisnis	Design Thinking	Infrastruktur TI
sks	3	2	2	3	2	3	3

TAHAPAN SARJANA

TAHAPAN PERSIAPAN

total 144 sks

solid	MataKuliah Inti SI	up diagonal	MataKuliah Ciri PT & Fak	down diagonal	MataKuliah Nasional	Strategi Pembelajaran
sks		sks		sks		

Matakuliah dengan tulisan warna **merah** disampaikan oleh TPB/MKDU/Prodi lain di ITS