

**DISTRIBUSI MATA KULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
KURIKULUM KAMPUS MERDEKA 2020**

SEMESTER 1

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	TIF20401	Pemrograman Dasar	4	2	2		Wajib
2	TIF20406	Database Technology	4	2	2		Wajib
3	IBI20201	Agama	2	0	2		Wajib
4	IBI20203	Bahasa Inggris 1	2	2	0		Wajib
5	TIF20203	Logika Informatika	2	2	0		Wajib
6	TIF20404	Matematika Diskrit	4	4	0		Wajib
Jumlah			18	12	6		

SEMESTER 2

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	TIF20405	Statistika dan Probabilitas	4	4	0		Wajib
2	IBI20205	Pancasila	2	2	0		Wajib
3	IBI20213	Kajian Agama	2	0	2		Wajib
4	IBI20214	Bahasa Inggris 2	2	2	0		Wajib
5	TIF20407	Pemrograman Menengah	4	2	2	Pemrograman Dasar	Wajib
6	TIF20414	Komunikasi Data dan Jaringan	4	2	2		Wajib
7	IBI20208	Kewirausahaan	2	2	0		Wajib
Jumlah			20	14	6		

SEMESTER 3

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	TIF20208	Analisis Struktur Data	2	2	0		Wajib
2	SKO20408	Organisasi dan Arsitektur Komputer	4	4	0		Wajib
3	TIF20209	Mobile Computing	2	2	0		Wajib
4	IBI20217	Technopreneur	2	0	2		Wajib
5	TIF20202	Pengantar Ilmu Komputer	2	2	0		Wajib
6	IBI20204	Pengembangan Karakter	2	2	0		Wajib
7	TIF20211	Aljabar Linear	2	2	0		Wajib
8	TIF20212	Kecerdasan Buatan	2	2	0		Wajib
9	TIF20213	Multimedia	2	0	2		Wajib
Jumlah			20	16	4		

SEMESTER 4

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan	
1	TIF20422	Kemanan Komputer dan Jaringan	4	2	2		Wajib	
2	IBI20202	Bahasa Indonesia	2	2	0		Wajib	
3	TIF20215	Desain Grafis Antarmuka	2	2	0		Wajib	
4	TIF20449	Kalkulus	4	4	0		Wajib	
5	TIF20417	Sistem Operasi	4	4	0		Wajib	
6		Pilihan Peminatan*	4	2	2		Wajib Pilihan	
Jumlah			20	16	18			
			Pilihan Peminatan Mobile Technology:					
6a	TIF20418	Mobile Programming	4	2	2	Mobile Computing		
			Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:					
6b	TIF20420	Pengolahan Citra Digital	4	2	2			

SEMESTER 5

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan	
1	TIF20421	Rekayasa Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib	
2	TIF20410	Pemrograman Lanjut	4	2	2	Pemrograman Menengah	Wajib	
3		Pilihan Peminatan**	12				Wajib Pilihan	
Jumlah			20					
			Pilihan Peminatan Mobile Technology:					
3a	TIF20423	Mobile Technology	4	2	2			
3b	TIF20424	Mobile Security	4	2	2			
3c	TIF20425	Advanced Mobile Programming	4	2	2	Mobile Programming		
			Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:					
3d	TIF20426	Sistem Pakar	4	4	0			
3e	TIF20427	Case Based Reasoning	4	4	0			
3f	TIF20428	Computer Vision	4	2	2	Pengolahan Citra Digital		

SEMESTER 6

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan	
1	IBI20215	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2	2	0		Wajib	
2	TIF20432	Proyek Perangkat Lunak	4	4	0	Rekayasa Perangkat Lunak	Wajib	
3	IBI20207	Pengembangan Bisnis	2	0	2		Wajib	
4		Pilihan Peminatan**	12				Wajib Pilihan	
Jumlah			20					
			Pilihan peminatan Mobile Technology:					
4a	TIF20433	Mobile Game	4	4	0			
4b	TIF20434	Distributed System	4	4	0			
4c	TIF20435	Mobile Architecture	4	4	0			
			Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:					
4d	TIF20436	Fuzzy Logic	4	2	2			
4e	TIF20437	Algoritma Data Mining	4	2	2			
4f	TIF20438	Algorithm Strategic	4	2	2			

SEMESTER 7

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	TIF20416	Teori Bahasa Otomata dan Kompilasi	4	4	0		Wajib
2	IBI20206	Kewarganegaraan	2	2	0		Wajib
3	IBI20216	Paten dan Hak Cipta	2	2	0		Wajib
4	TIF20442	Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
5		Pilihan Praktek Kerja Lapangan*	4	0	4	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	Wajib Pilihan
6		Pilihan Peminatan*	4				Wajib Pilihan
Jumlah			20				
Pilihan Praktek Kerja Lapangan:							
5a	IBI20409	PKPM	4	0	4		
5b	IBI20410	Kerja Praktek	4	0	4		
Pilihan Peminatan Mobile Technology:							
6a	TIF20443	Wireless and Mobile Communication	4	2	2		
6b	TIF20444	Mobile and Digital Forensic	4	2	2		
Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:							
6c	TIF20445	Analysis Big Data	4	2	2		
6d	TIF20446	Machine Learning	4	2	2		

SEMESTER 8

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	IBI20612	Skripsi	6	0	6	PKPM/Kerja Praktek	Wajib
Jumlah			6	0	6		

* Pilih salah satu

Total SKS: 144

** Pilih salah satu peminatan