

Distribusi Mata Kuliah Per Semester Kurikulum 2017

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER/ INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Pembelajaran reguler dengan beban 144 sks dilakukan dalam waktu 8 semester.

Semester ke	No	Kode	Mata Kuliah	Prasyarat	sks	Kompetensi
1	1	UNW00001	Pendidikan Agama		2	Pendukung
1	2	UNW00006	Bahasa Inggris		2	Lainnya
1	3	AIK21310	Matematika I		2	Pendukung
1	4	AIK21311	Dasar Pemrograman		3	Utama
1	5	AIK21312	Dasar Sistem		3	Utama
1	6	AIK21313	Logika Informatika		3	Utama
1	7	AIK21314	Struktur Diskrit		4	Utama
					19	
2	1	UNW00004	Bahasa Indonesia		2	Pendukung
2	2	UNW00005	Olah Raga		1	Lainnya
2	3	AIK21320	Matematika II		2	Pendukung
2	4	AIK21321	Algoritma dan Pemrograman		4	Utama
2	5	AIK21322	Organisasi dan Arsitektur Komputer		4	Utama
2	6	AIK21323	Statistika		3	Pendukung
2	7	AIK21324	Aljabar Linier		3	Pendukung
					19	
3	1	UNW00002	Pancasila		2	Pendukung
3	2	AIK21331	Struktur Data		4	Utama
3	3	AIK21332	Sistem Operasi		3	Utama
3	4	AIK21333	Basis Data		4	Utama
3	5	AIK21334	Metode Numerik		3	Utama
3	6	AIK21335	Interaksi Manusia Komputer		3	Utama
					19	
4	1	AIK21341	Pemrograman Berorientasi Objek	AIK21331	3	Utama
4	2	AIK21342	Jaringan Komputer	AIK21332	3	Utama
4	3	AIK21343	Manajemen Basis Data	AIK21333	3	Utama
4	4	AIK21344	Grafika dan Komputasi Visual	AIK21324	3	Utama
4	5	AIK21345	Rekayasa Perangkat Lunak	AIK21335	3	Utama
4	6	AIK21346	Sistem Cerdas	AIK21323	3	Utama
					18	
5	1	AIK21351	Pengembangan Berbasis Platform	AIK21341	3	Utama
5	2	AIK21352	Komputasi Tersebar dan Paralel	AIK21342	3	Utama
5	3	AIK21353	Sistem Informasi	AIK21343	3	Utama
5	4	AIK21354	Analisis dan Strategi Algoritma		3	Utama
5	5	AIK21355	Proyek Perangkat Lunak	AIK21345	3	Utama
5	6	AIK21356	Pembelajaran Mesin	AIK21346	3	Utama
					18	
6	1	UNW00003	Kewarganegaraan		2	Pendukung
6	2	AIK21361	Uji Perangkat Lunak	AIK21355	3	Utama
6	3	AIK21362	Masyarakat dan Etika Profesi		3	Utama

Distribusi Mata Kuliah Per Semester Kurikulum 2017

Semester ke	No	Kode	Mata Kuliah	Prasyarat	sks	Kompetensi
6	4	AIK21363	Keamanan dan Jaminan Informasi		3	Utama
6	5	AIK21364	Teori Bahasa dan Otomata		3	Utama
6	6	AIK21365	Manajemen Proyek	AIK21355	3	Utama
					17	
7	1	UNW00007	Kewirausahaan		2	Lainnya
7	2	UNW00008	Kuliah Kerja Nyata		3	Lainnya
7	3	AIK21571	Praktik Kerja Lapangan		3	Utama
7	4		Pilihan 1		3	
7	5		Pilihan 2		3	
7	6		Pilihan 3		3	
					17	
8	1	AIK21588	Metodologi dan Penelitian Ilmiah		2	Pendukung
8	2	AIK21589	Skripsi		6	Utama
8	3		Pilihan 4		3	
8	4		Pilihan 5		3	
8	5		Pilihan 6		3	
					17	

Daftar mata kuliah pilihan yang dapat diambil oleh mahasiswa ditunjukkan pada tabel berikut.

Semester	No	Kode	Mata Kuliah	Prasyarat	sks	Kompetensi
7/8	1	AIK21401	Topik Khusus Rekayasa Perangkat Lunak, Sistem dan Teknologi Informasi		3	
7/8	2	AIK21402	Topik Khusus Sistem Cerdas, Komputasi, dan Grafika		3	
7	3	AIK21411	Metode Perangkat Lunak		3	
7	4	AIK21412	Kualitas Perangkat Lunak		3	
7	5	AIK21421	Pemodelan dan Simulasi		3	
7	6	AIK21422	Visi Komputer		3	
7	7	AIK21431	Audit Sistem Informasi		3	
7	8	AIK21432	Penambangan Data		3	
7	9	AIK21435	Sistem Tertanam		3	
7	10	AIK21441	Algoritma Evolusioner		3	
7	11	AIK21442	Komputasi Lunak		3	
7	12	AIK21444	Temu Balik Informasi		3	
8	13	AIK21413	Evolusi Perangkat Lunak		3	
8	14	AIK21414	Rekayasa Sistem		3	
8	15	AIK21415	Komputasi Awan		3	
8	16	AIK21423	Pengenalan Pola		3	
8	17	AIK21424	Kriptografi		3	
8	18	AIK21425	Bioinformatika		3	
8	19	AIK21433	Data Besar		3	
8	20	AIK21434	Intelijen Bisnis		3	
8	21	AIK21443	Robotika		3	
8	22	AIK21445	Pengolahan Bahasa Alami		3	