

Sebaran Mata Kuliah Setiap Semester

Mata kuliah yang telah ditetapkan disebar pada setiap semester PSMTE FT Unhas seperti ditunjukkan pada Tabel 4.10 dan 4.11

Tabel 4.10 Sebaran Mata Kuliah Setiap Semester PSMTE FT Unhas Jalur Kuliah

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah		SKS				Status (W/P)	Jenis MK (TM/NTM)	MK Prasyarat	Ket
		Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	T	P	L	Tot				
Semester I											
1	25D03210102	Filsafat Ilmu	Science Phylosophy	2			2	W	TM		
2	25D03210204	Metode dan Etika Penelitian	Research Methods and Ethics	4			4	W	TM		
3	25D03210302	Seminar Proposal Penelitian	Research Proposal Seminar	2			2	W	NTM		
4	25D0321xx02	MK Pilihan 1	Optional Course I	2			2	P	TM		
5	25D0321xx02	MK Pilihan 2	Optional Course II	2			2	P	TM		
6	25D0321xx02	MK Pilihan 3	Optional Course III	2			2	P	TM		
7	25D0321xx02	MK Pilihan 4	Optional Course IV	2			2	P	TM		
Sub Total SKS							16				
Semester II											
1	25D03210402	Matematika Terapan	Advanced Mathematics	2			2	W	TM		
2	25D03210502	Pemodelan dan Metode Numerik	Modeling and Numerical Methods	2			2	W	TM		
3	25D03210606	Penelitian dan Seminar Hasil Penelitian	Research and Research Result Seminar	6			6	W	NTM		
4	25D0321xx02	Mata Kuliah Pilihan 5	Optional Course VI	2			2	P	TM		
5	25D0321xx02	Mata Kuliah Pilihan 6	Optional Course VII	2			2	P	TM		
6	25D0321xx02	Mata Kuliah Pilihan 7	Optional Course VII	2			2	P	TM		
Sub Total SKS							16				
Semester III											
1	25D03220108	Publikasi Internasional Bereputasi	Reputable International Publication	8			8	W	NTM		
2	25D03220206	Tugas Akhir dan Ujian Akhir	Thesis and Thesis Examination	6			6	W	NTM		
Sub Total SKS							14				
Total SKS							46				

Tabel 4.11 Sebaran Mata Kuliah Setiap Semester PSMTE FT Unhas Jalur Riset

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah		SKS				Status (W/P)	Jenis MK (TM/NTM)	MK Prasyarat	Ket
		Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	T	P	L	Tot				
Semester I											
1	25D03214502	Metodologi Penelitian	Research Methods	2			2	W	TM		
2	25D03210302	Seminar Proposal Penelitian	Research Proposal Seminar	2			2	W	NTM		
3	25D03214610	Kajian Literatur	Literature Review	10			10	W	NTM		
Sub Total SKS							14				
Semester II											
1	25D03214706	Seminar Internasional Bereputasi	Reputable International Conference	6			6	W	NTM		
2	25D03214806	Publikasi Hasil Seminar Internasional Bereputasi	Reputable International Conference Publication	6			6	W	NTM		
2	25D03210606	Penelitian dan Seminar Hasil Penelitian	Research and Research Result Seminar	6			6	W	NTM		
Sub Total SKS							18				
Semester III											
1	25D03220108	Publikasi Internasional Bereputasi	Reputable International Publication	8			8	W	NTM		
2	25D03220206	Tugas Akhir dan Ujian Akhir	Thesis and Thesis Examination	6			6	W	NTM		
Sub Total SKS							14				
Total SKS							46				

Daftar Mata Kuliah Pilihan berdasarkan konsentrasi PSMTE FT Unhas jalur kuliah ditunjukkan pada Tabel 4.12

Tabel 4.12 Mata Kuliah Pilihan PSMTE FT Unhas Jalur Kuliah

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SMS	SKS				Jenis MK (TM/NTM)	MK Prasyarat	Ket
				T	P	L	Tot			
A.	Konsentrasi Teknik Tenaga Listrik									
	25D03210702	Jaringan Listrik Cerdas	I	2			2	TM		
	25D03210802	Analisis Teknologi Material Elektroteknik	I	2			2	TM		
	25D03210902	Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Benua Maritim	I	2			2	TM		
	25D03211002	Analisis Ekonomi Energi	I	2			2	TM		
	25D03211102	Komputasi Pada Sistem Tenaga Listrik	I	2			2	TM		
	25D03211202	Sistem Pemanenan Energi	I	2			2	TM		
	25D03211302	Analisis Kualitas Sistem Tenaga	I	2			2	TM		
	25D03211402	Karakteristik dan Prakiraan Beban Listrik	I	2			2	TM		
B.	Konsentrasi Teknik Telekomunikasi									
	25D03211502	Analisis Isyarat dan Sistem	I	2			2	TM		
	25D03211602	Teknik Pengkodean dan Modulasi	I	2			2	TM		
	25D03211702	Rekayasa Trafik Lanjut	I	2			2	TM		
	25D03211802	Pemodelan dan Simulasi Jaringan Telekomunikasi	I	2			2	TM		
	25D03211902	Telekomunikasi Maritim dan Aeronautika	I	2			2	TM		
	25D03212002	Pemodelan Pabrikasi Antena	I	2			2	TM		
C.	Konsentrasi Teknik Komputer, Kendali, dan Elektronika									
	25D03212102	Sistem Komputer Tersemat	I	2			2	TM		
	25D03212202	Pengendalian Motor Listrik	I	2			2	TM		
	25D03212302	Instrumentasi Cerdas dan Kendali Proses	I	2			2	TM		
	25D03212402	Perancangan Sistem Kendali Lanjut	I	2			2	TM		
	25D03212502	Algoritma dan Pemrograman Lanjut	I	2			2	TM		

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SMS	SKS				Jenis MK (TM/NTM)	MK Prasyarat	Ket
				T	P	L	Tot			
A.	Konsentrasi Teknik Tenaga Listrik									
	25D03212602	Kompatibilitas Elektromagnetik	II	2			2	TM		
	25D03212702	Teknologi Penyimpanan Energi	II	2			2	TM		
	25D03212802	Elektronika Daya Lanjut	II	2			2	TM		
	25D03212902	Manajemen Energi dan Lingkungan	II	2			2	TM		
	25D03213002	Analisis Teknologi Isolasi Tegangan Tinggi	II	2			2	TM		
	25D03213102	Sistem Distribusi Tenaga Listrik Lanjut	II	2			2	TM		
	25D03213202	Proteksi Tenaga Listrik Lanjut	II	2			2	TM		
	25D03213302	Teknologi Transformator dan Kabel Daya	II	2			2	TM		
	25D03213402	Kecerdasan Buatan Dalam Sistem Tenaga	II	2			2	TM		
B.	Konsentrasi Teknik Telekomunikasi									
	25D03213502	Analisis Komunikasi Satelit	II	2			2	TM		
	25D03213602	Sistem Komunikasi Cerdas	II	2			2	TM		
	25D03213702	Serat Optik dan Milimeter Wave	II	2			2	TM		
	25D03213802	Aplikasi Komunikasi Biomedik	II	2			2	TM		
	25D03213902	Big Data dan Komputasi Awan	II	2			2	TM		
	25D03214002	Sistem Sensor dan Jaringan IoT	II	2			2	TM		
C.	Konsentrasi Teknik Komputer, Kendali, dan Elektronika									
	25D03214102	Elektronika Digital Terpadu	II	2			2	TM		
	25D03214202	Robotika Terapan	II	2			2	TM		
	25D03214302	Mesin Belajar Terapan	II	2			2	TM		
	25D03214402	Perancangan Sistem Otomasi	II	2			2	TM		
	25D03212802	Elektronika Daya Lanjut	II	2			2	TM		