

Struktur Kurikulum Komputasi Mekanik Material

SEMESTER 1					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	MK Prodi Mitra	MK Prasyarat	SKS
1	KU201209	Kalkulus 1	-	-	3
2	KU201211	Fisika Dasar 1	-	-	3
3	KU201215	Kimia Dasar	-	-	3
4	KU201101	Pancasila	-	-	2
5	KU201219	Bahasa Inggris	-	-	2
6	TM201401	Pengantar Teknik Mesin	-	-	2
7	TM201402	Gambar Teknik	-	-	3
TOTAL					18

SEMESTER 2					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	MK Prodi Mitra	MK Prasyarat	SKS
1	KU201210	Kalkulus 2	-	-	3
2	KU201212	Fisika Dasar 2	-	-	3
3	KU201217	Pengantar Metode Statistik	-	-	3
4	KU201218	Algoritme Pemrograman	-	-	3
5	TM201403	Gambar Mesin	-	Gambar Teknik	3
6	TM201404	Statika Struktur	-	-	3
TOTAL					18

SEMESTER 3					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	MK Prodi Mitra	MK Prasyarat	SKS
1	TM201405	Termodinamika I	-	-	3
2	TM201406	Matematika Teknik	-	-	3
3	TM201407	Statistika dan probabilitas	-	-	2
4	TM201408	Mekanika Kekuatan Material	-	Statika Struktur	4
5	TM201409	Material Teknik I	-	-	3
6	TM201410	Pengukuran Teknik	-	Kalkulus 1 dan 2, Fisika dasar 1 dan 2, Pengantar Metode Statistik	3
7	TM201411	Mekanika Fluida I	-	Fisika Dasar I dan II	3
TOTAL					21

SEMESTER 4					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	MK Prodi Mitra	MK Prasyarat	SKS
1	KU201103 KU201104 KU201105 KU201106 KU201107	Agama Islam Agama Kristen Agama Katolik Agama Hindu Agama Buddha	-	-	2
2	TM201412	Elemen Mesin I	-	Mekanika Kekuatan Material Material Teknik I	3
3	TM201413	Perpindahan Kalor dan Massa I	-	-	3
4	TM201414	Material Teknik II	-	Material Teknik I	3
5	TM201415	Mekanika Fluida II	-	Mekanika Fluida I	3
6	TM201416	Kinematika Mekanisme	-	Statika Struktur	2
7	TM201417	Termodinamika II	-	Termodinamika I	3
TOTAL					19

SEMESTER 5					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	MK Prodi Mitra	MK Prasyarat	SKS
1	KU201320	Pemanfaatan Sumber Daya Alam	-	-	2
2	TM201418	Perpindahan Kalor dan Massa II	-	Termodinamika I dan II, Perpindahan Kalor dan Massa I	3
3	TM201419	Sistem Dinamik dan Kendali	-	-	3
4	TM201420	Elemen Mesin II	-	Elemen Mesin I	3
5	TM201421	Proses Manufaktur I	-	Material Teknik I	3
6	MA201407	Matematika Komputasi	V	Algoritme Pemrograman	3
7	TM201423	Dinamika Teknik	-	Kinematika Mekanisme	3
TOTAL					20

SEMESTER 6					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	MK Prodi Mitra	MK Prasyarat	SKS
1	KU201108	Kewarganegaraan	-		2
2	KU201102	Bahasa Indonesia	-		2
3	KU201321	Kuliah Kerja Nyata	-	Pemanfaatan Sumber Daya Alam	2
4	TM201424	Rancang Bangun Mesin	-	Elemen Mesin I dan II	2
5	MA201414	Persamaan Diferensial Biasa	v	Kalkulus II	4
6	IF201404	Pemrograman Berorientasi Objek	v	Algoritme Pemrograman	3
7	TM201427	Proses manufaktur II	-	Proses Manufaktur I	3
8	TM201428	Mekatronika	-	-	2
TOTAL					20

SEMESTER 7					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	MK Prodi Mitra	MK Prasyarat	SKS
1	TM201601	Kerja Praktik	-	-	2
2	TM201701	Proposal Tugas Akhir	-	-	2
3	TM201422	Metode Numerik	-	-	3
4	TM201430	Getaran mekanik	-	Dinamika Teknik	3
5	TM201431	Teknik Tenaga Listrik	-	Fisika Dasar I dan II	3
6	MM201435	Termodinamika Material	v	-	3
7	MA201419	Persamaan Diferensial Parsial	v	Persamaan Diferensial Biasa	3
TOTAL					19

SEMESTER 8					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	MK Prodi Mitra	MK Prasyarat	SKS
1	MM201428	Komputasi dalam Teknik Material	v		3
2	TM201426	Mesin Konversi Energi	-	Termodinamika II dan Perpindahan Kalor dan Massa II	3
3	TM201702	Tugas Akhir	-	-	4
TOTAL					10