

**SEBARAN MATA KULIAH DAN BEBAN SKS PRODI S1 TEKNIK MESIN**

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>MATA KULIAH</b>	<b>SKS</b>	<b>PRASYARAT/KET</b>
<b>A. MATA KULIAH WAJIB UMUM</b>				
1	MWU51101	AGAMA ISLAM	2	
2	MWU51103	KEWARGANEGARAAN	2	
3	MWU51104	PANCASILA	2	
4	MWU51107	KEMUHAMMADIYAHAN	2	
5	MWU51109	OLAH RAGA	2	
6	MWU51202	BAHASA INDONESIA	2	
7	MWU51205	BAHASA INGGRIS	2	
8	MWU51206	AKHLAQ DAN MUAMALAH	2	
9	MWU51208	ISLAM DAN ILMU PENGETAHUAN	2	
10	MWU51210	TECHNOPRENEURSHIP	2	
		JUMLAH	20	
<b>B. MATA KULIAH WAJIB PROGRAM STUDI</b>				
1	MWP51101	FISIKA DASAR	2	
2	MWP51102	KALKULUS DIFERENSIAL	2	
3	MWP51103	KIMIA DASAR	2	
4	MWP51104	PENGANTAR TEKNIK MESIN	2	
5	MWP51105	GAMBAR TEKNIK DAN TUGAS	3	
6	MWP51106	MATERIAL TEKNIK	3	
7	MWP51112	MEKANIKA FLUIDA DASAR	3	
8	MWP51113	MATEMATIKA DASAR	2	
9	MWP51114	TERMODINAMIKA DASAR	3	
10	MWP51115	PENGECORAN, PENGELASAN LOGAM&PROGRAM	3	
11	MWP51116	PENGUKURAN TEKNIK	3	
12	MWP51117	PEMROGRAMAN KOMPUTER	2	
13	MWP51125	ELEMEN MESIN DASAR	3	
14	MWP51126	PRAKTIKUM PRESTASI MESIN	1	
15	MWP51127	PRAKTIKUM FENOMENA DASAR MESIN	1	
16	MWP51128	KINEMATIKA DAN DINAMIKA TEKNIK	3	
17	MWP51129	PERPINDAHAN PANAS DASAR	3	
18	MWP51135	MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL	3	
19	MWP51136	MESIN KONVERSI ENERGI	3	
20	MWP51137	TEKNIK TENAGA LISTRIK	2	
21	MWP51138	ANALISA NUMERIK	3	
22	MWP51139	MANAJEMEN INDUSTRI	2	
23	MWP51140	KULIAH KERJA NYATA	3	
24	MWP51143	MEKATRONIKA	2	

25	MWP51207	FISIKA TEKNIK DAN PRAKTIKUM	3	
26	MWP51208	KALKULUS INTEGRAL	2	
27	MWP51209	GAMBAR MESIN DAN TUGAS	3	
28	MWP51210	METALURGI FISIK	3	
29	MWP51211	PROSES PRODUKSI DAN PRAKTIKUM	3	
30	MWP51218	MATEMATIKA TEKNIK	2	
31	MWP51219	CAD CAM / CNC DAN PRAKTIKUM	3	
32	MWP51220	TERMODINAMIKA TEKNIK	3	
33	MWP51221	MEKANIKA FLUIDA TEKNIK	3	
34	MWP51222	STATISTIKA STRUKTUR	3	
35	MWP51223	PRAKTIKUM UJI MATERIAL	1	
36	MWP51224	METODE PENELITIAN DAN STATISTIK	3	
37	MWP51231	ELEMEN MESIN TEKNIK	3	
38	MWP51232	TEKNIK PENGATURAN	3	
39	MWP51233	PERPINDAHAN PANAS TEKNIK	3	
40	MWP51234	GETARAN MEKANIS	3	
41	MWP51235	PRAKTEK KERJA NYATA	2	
42	MWP51241	EKONOMI TEKNIK	2	
43	MWP51242	SKRIPSI	5	
		JUMLAH	112	
<b>C. MATA KULIAH PILIHAN</b>				
1	MPP51005	MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL LANJUT	3	
2	MPP51008	PERANCANGAN & PENGENDALIAN PRODUKSI	3	
3	MPP51010	STANDARISASI DAN KONTROL KUALITAS	3	
4	MPP51015	PERPINDAHAN PANAS LANJUT	3	
5	MPP51016	TERMODINAMIKA TEKNIK LANJUT	3	
6	MPP51017	KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA	3	
7	MPP51019	TEKNOLOGI TENAGA SURYA	3	
8	MPP51021	ENERGI TERBARUKAN	3	
9	MPP51023	DIAMIKA GAS	3	
10	MPP51029	SISTEM TRANSMISI DAN PENGGERAK	3	
11	MPP51030	SISTEM REM	3	
12	MPP51031	SISTEM HYBRID	3	
13	MPP51034	UNIT KENDALI ELEKTRONIK	3	
14	MPP51035	BODY REPAIR	3	
15	MPP51036	SISTEM KENDARAAN LISTRIK	3	
16	MPP51101	TEKNIK KROSI DAN PEMELIHARAAN	3	
17	MPP51111	MOTOR BAKAR	3	
18	MPP51124	TEKNOLOGI PELAPISAN	3	
19	MPP51127	DINAMIKA KENDARAAN	3	

20	MPP51128	SISTEM KEMUDI DAN KENDALI	3	
21	MPP51132	MESIN BENSIN DAN DIESEL	3	
22	MPP51202	TEKNOLOGI PENGELASAN	3	
23	MPP51203	SISTEM MANUFAKTUR	3	
24	MPP51212	SISTEM TENAGA UAP	3	
25	MPP51213	MESIN PENDINGIN DAN PEMANAS	3	
26	MPP51222	KETEL UAP	3	
27	MPP51225	TEKNOLOGI OTOMOTIF SEPEDA MOTOR & MOBIL	3	
	MPP51226		3	
28	MPP51233	TEKNIK PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN MESIN OTOMOTIF	3	
29		BIUL FUEL	3	
30	MPP51304	PENGETAHUAN BAHAN LANJUT	3	
31	MPP51306	TEKNOLOGI PERMESINAN LOGAM	3	
32	MPP51307	TEKNIK PENGENDALIAN MUTU	3	
33	MPP51309	OTOMASI PRODUKSI	3	
34	MPP51314	POMPA & KOMPESOR	3	
35	MPP51318	TURBIN GAS & SISTEM PROPULSI	3	
36	MPP51337	PESAWAT ANGKAT DAN ALAT BERAT	3	
		JUMLAH	108	
		JUMLAH (a+b+c)	240	