



Yayasan Pendidikan Teknologi Padang

**Institut Teknologi Padang**

*Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo*

*Telp. 0751-7055202, Fax. 0751-444842, Website: itp.ac.id, Email: info@itp.ac.id*

**Daftar Matakuliah Kurikulum: Kurikulum 2018**  
**Program Studi: TEKNIK MESIN**

**Semester : 1**

<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>SKS</b>
1	SME1112	PENDIDIKAN PANCASILA	2
2	SME1123	PENDIDIKAN AGAMA	3
3	SME1212	PENGENALAN KEREKAYASAAN	2
4	SME1313	BAHASA INDONESIA	3
5	SME1323	KALKULUS 1	3
6	SME1333	FISIKA 1	3
7	SME1414	MENG GAMBAR MESIN DAN CAD I	4
Jumlah SKS:			20

**Semester : 2**

<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>SKS</b>
8	SME2112	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2
9	SME2312	KIMIA	2
10	SME2323	KALKULUS 2	3
11	SME2333	FISIKA 2	3
12	SME2341	PRAKTIKUM FISIKA	1
13	SME2412	EKONOMI TEKNIK	2
14	SME2423	MATERIAL TEKNIK	3
15	SME2434	MENG GAMBAR MESIN DAN CAD 2	4
Jumlah SKS:			20

**Semester : 3**

<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>SKS</b>
16	SME3313	BAHASA INGGRIS	3
17	SME3322	MESIN-MESIN LISTRIK	2
18	SME3413	TERMODINAMIKA	3
19	SME3423	MATEMATIKA TEKNIK 1	3
20	SME3433	MEKANIKA STATIK	3
21	SME3442	METALURGI FISIK	2
22	SME3453	PROSES MANUFAKTUR	3
23	SME3461	PRAKTIKUM MATERIAL TEKNIK DAN METALURGI	1
Jumlah SKS:			20

**Semester : 4**

<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>SKS</b>
24	SME4313	KOMPUTER DAN PEMROGRAMAN	3



Yayasan Pendidikan Teknologi Padang

**Institut Teknologi Padang**

*Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo*

*Telp. 0751-7055202, Fax. 0751-444842, Website: itp.ac.id, Email: info@itp.ac.id*

25	SME4413	MEKANIKA FLUIDA	3
26	SME4423	MATEMATIKA TEKNIK 2	3
27	SME4433	KINEMATIKA PERMESINAN	3
28	SME4443	MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL	3
29	SME4452	PROSES PEMBENTUKAN LOGAM	2
30	SME4462	METROLOGI DAN KONTROL KUALITAS	2
31	SME4471	PRAKTIKUM MANUFAKTUR	1
Jumlah SKS:			20

**Semester : 5**

<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>SKS</b>
32	SME5413	METODE NUMERIK DAN TEKNIK KOMPUTASI	3
33	SME5423	PERPINDAHAN PANAS	3
34	SME5433	ELEMEN MESIN 1	3
35	SME5443	DINAMIKA PERMESINAN	3
36	SME5453	GETARAN MEKANIK	3
37	SME5462	PEMILIHAN BAHAN DAN PROSES	2
38	SME5472	TEKNIK PENGELASAN	2
39	SME5481	PRAKTIKUM FENOMENA KONVERSI ENERGI	1
Jumlah SKS:			20

**Semester : 6**

<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>SKS</b>
40	SME6313	STATISTIK DAN PERANCANGAN PERCOBAAN	3
41	SME6322	PENGUKURAN TEKNIK	2
42	SME6413	PENDINGIN DAN PENGKONDISIAN UDARA	3
43	SME6423	ELEMEN MESIN 2	3
44	SME6432	TEKNIK ENERGI SURYA	2
45	SME6442	TEKNIK PERLAKUAN DAN PELAPISAN METAL	2
46	SME6453	MEKATRONIKA INDUSTRI	3
47	SME6461	PRAKTIKUM FENOMENA KONTRUKSI MESIN	1
Jumlah SKS:			19

**Semester : 7**

<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>SKS</b>
48	SME7413	SISTEM KONTROL	3
49	SME7423	PERALATAN FLUIDA TERMAL	3
50	SME7433	PROYEK DESAIN	3
51	SME7442	ANALISIS KEGAGALAN DAN PERAWATAN MESIN	2
52	SME7452	SISTEM PEMBANGKIT TENAGA	2
53	SME7462	MATERIAL MAJU	2



Yayasan Pendidikan Teknologi Padang

## Institut Teknologi Padang

*Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo*

*Telp. 0751-7055202, Fax. 0751-444842, Website: itp.ac.id, Email: info@itp.ac.id*

54	SME7473	MANAJEMEN DAN SISTEM MANUFAKTUR	3
55	SME7481	PRAKTIKUM PRESTASI MESIN	1
56	SME7492	METODOLOGI RISET	2
Jumlah SKS:			21

### Semester : 8

<b>Nmr.</b>	<b>Kode MK</b>	<b>Nama Matakuliah</b>	<b>SKS</b>
57	SME8412	KERJA PRAKTEK	2
58	SME8424	TUGAS AKHIR	4