



UNIVERSITAS  
DIAN NUSANTARA

# MATA KULIAH

## PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

### FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

## SEMESTER 1

NO.	MATA KULIAH	SKS
1	00212002-Pancasila	2
2	51213302-Kimia Industri	3
3	00212001-Bahasa Indonesia	2
4	01213202-Fisika 1 + Praktikum	3
5	01213201-Matematika 1	3
6	51213301-Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	3
7	51213303-Menggambar Teknik + Praktek	3

## SEMESTER 2

NO.	MATA KULIAH	SKS
1	51223301-Kreativitas dan Inovasi	3
2	51223302-Kalkulus	3
3	51223303-Matematika Teknik 1	3
4	00222003-Kewirausahaan I	2
5	00222004-Pendidikan Karakter	2
6	51223304-Gambar Mesin + CAD	3
7	01223203-Fisika 2 + Praktikum	3

## SEMESTER 3

NO.	MATA KULIAH	SKS
1	51233302-Matematika Teknik 2	3
2	51233301-Material Teknik + Prakt. Uji Material	3
3	51233304-Pemilihan Bahan dan Proses (M)	3
4	51233303-Komputer & Pemrograman. + Prak.	3
5	00212008-Pendidikan Agama Hindu	2
6	00212006-Pendidikan Agama Katolik	2
7	01213205-Kewirausahaan 2	2
8	00212010-Bahasa Inggris I	2
9	00212009-Pendidikan Agama Budha	2
10	00212007-Pendidikan Agama Protestan	2
11	00212005-Pendidikan Agama Islam	2

## SEMESTER 4

NO.	MATA KULIAH	SKS
1	51243303-Elemen Mesin 1	3
2	51243304-Termodinamika	3
3	51243305-Statistik dan Perancangan Percobaan	3
4	51243302-Pros. Produksi Manufaktur. + Praktek	3
5	01223206-Bahasa Inggris 2	3
6	00222011-Kewarganegaraan	2
7	51243301-Statika Struktur	3

## SEMESTER 5

NO.	MATA KULIAH	SKS
1	51253303-Elemen Mesin 2	3
2	51253302-Kinematik dan Dinamika Permesinan	3
3	51253301-Mekanika Kekuatan Material	3
4	51253304-Mekanika Fluida (M)	3
5	51252305-Pengukuran Teknik & Instrumentasi	2
6	51253307-Teknik Tenaga Listrik + Praktikum*	3
7	51253306-Metode dan Analisis Numerik	3

## SEMESTER 6

NO.	MATA KULIAH	SKS
1	51263425-Rekayasa Konstruksi (M)	3
2	51263411-Teknik dan Sistem Refrigerasi	3
3	51263424-Teknik Kendaraan	3
4	51263423-Sistem Pneumatik dan Hidrolik	3
5	51263304-Metrologi dan Pengendalian Kualitas	2
6	51263302-Konsep Desain dan Pemodelan	3
7	51263431-Korosi Bahan dan Proteksi	3
8	51263305-Methodologi Penelitian dan Tata Tulis Laporan	3
9	51263412-Komputasi dan Perancangan Model (CFD)	3

NO.	MATA KULIAH	SKS
10	51263413-Manajemen dan Audit Energi	3
11	51263414-Teknik dan Sistem Perpipaan	3
12	51263415-Sistem dan Tekno. Motor Bakar	3
13	51263306-Getaran Mekanis	3
14	51263421-Mesin Pengangkat	3
15	51263422-Metode Elemen Hingga	3
16	51263301-Mesin Konversi Energi	3
17	51263303-Perpindahan Kalor dan Massa	3
18	51263442-Robotik dan Otomasi Sistem Prod. Manu.	3

## SEMESTER 6

NO.	MATA KULIAH	SKS
19	51263444-Peranc. & Pengendalian Produksi	3
20	51263445-Desain Produk	3
21	51263443-CAD/CAM dan Pemrograman CNC	3
22	51263432-Teknik Pengelasan	3
23	51263433-Metalurgi Ferrous	3
24	51263441-Teknologi Proses Nano dan Mikro	3
25	51263434-Metalurgi Non Ferrous	3
26	51263435-Analisis Kegagalan	3
27	51263444-Peranc. & Pengendalian Produksi	3

## SEMESTER 7

NO.	MATA KULIAH	SKS
1	51272301-Etika Profesi (M)	3
2	51273412-Sistem Tenaga Uap, Gas dan Propulsi	3
3	51273302-Kerja Praktek	3
4	51273303-Teknik Lingkungan dan Amdal (M)	3
5	51272304-Praktek Prestasi dan Fenomena Dasar Mesin	2
6	51273305-Teknik Sistem Kendali dan Mekatronika(M)	3
7	51273411-Energi Alternatif dan Terbarukan (M)	3
8	51273421-Manajemen Bangunan Gedung	3

NO.	MATA KULIAH	SKS
9	51273415-Bio Energi	3
10	51273414-Optimasi Perancangan Sistem Termal	3
11	51273413-Mekanikal Bangunan Gedung	3
12	51273422-Komputasi dan Perancangan Model	3
13	51273423-Mekanika Patahan dan kelelahan	3
14	51273444-Manajemen Produksi	3
15	51273433-Sistem dan Teknologi Komposit	3
16	51273424-Pneumatik dan Hidrolik	3
17	51273425-Teknik Kendaraan	3

## SEMESTER 7

NO.	MATA KULIAH	SKS
18	51273431-Metal Forming	3
19	51273432-Analisis Kerusakan Material	3
20	51273434-Teknologi & Sistem Pengelasan	3
21	51273435-Metalurgi Serbuk	3
22	51273441-Perencanaan Tata Letak Pabrik	3
23	51273442-Optimasi Produksi	3
24	51273443-Simulasi Komputer (Pemodelan) (M)	3
25	51273445-Sistem Komputerisasi Manufaktur Terintegrasi	3

## SEMESTER 8

NO.	MATA KULIAH	SKS
1	51286302-Tugas Akhir	6
2	51283301-Manajemen SDM dan Hukum Perburuhan	3



**TERIMA KASIH**