



KURIKULUM 2024
PROGRAM STUDI STRATA SATU - TEKNIK MESIN
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI DUTA BANGSA

Semester - I

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	MSN1101	Bahasa Inggris	2	
2	MSN1102	Bahasa Indonesia	2	
3	MSN1103	Kalkulus I	3	
4	MSN1104	Dasar Komputer	3	
5	MSN1105	Menggambar Teknik	2	
6	MSN1106	Pendidikan Agama	2	
7	MSN1107	Fisika Mekanik	3	
8	MSN1108	Kimia Teknik	2	
9	MSN1109	Etika Profesi dan Pendidikan Anti Korupsi	2	
			21	
		Jumlah sks yang diambil		

Semester - II

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	Ket.
1	MSN1210	Kalkulus II	3	
2	MSN1211	Fisika Listrik	2	
3	MSN1212	Proses Produksi I	2	
4	MSN1213	Material Teknik	3	
5	MSN1214	Menggambar Mesin	2	
6	MSN1215	Statika Struktur	3	
7	MSN1216	Life Science for Engineering/ Ilmu Hayat	2	
8	MSN1217	Statistika Probabilitas	2	
9	MSN5101	Praktikum Fisika	1	
			20	
		Jumlah sks yang diambil		

Semester - III

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	MSN2118	Matematika Teknik 1	3	
2	MSN2119	Metalurgi Fisik	2	
3	MSN2120	Mekanika Kekuatan Material	3	
4	MSN2121	Elemen Mesin I	2	
5	MSN2122	Pengukuran Teknik	3	
6	MSN2123	Termodinamika Teknik 1	2	
7	MSN2124	Proses Produksi 2	2	
8	MSN2125	Dasar Elektronika	2	
9	MSN5102	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	1	
			20	
		Jumlah sks yang diambil		

Semester - IV

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	MSN2226	Matematika Teknik 2	3	
2	MSN2227	Elemen Mesin 2	2	
3	MSN2228	Kinematika dan Dinamika	4	
4	MSN2229	Pemilihan Bahan dan Proses	3	
5	MSN2230	Mekanika Fluida Dasar	2	
6	MSN2231	Termodinamika Teknik 2	2	
7	MSN2232	Proses Produksi 3	2	
8	MSN2233	Teknik Tenaga Listrik	2	
9	MSN5103	Praktikum Proses Produksi dan Pengukuran	1	
10	MSN5104	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1	
			22	
		Jumlah sks yang diambil		

Semester - V

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	MSN3134	Perpindahan Panas dan Massa	3	
2	MSN3135	CAD & CAM	3	
3	MSN3136	Elemen Mesin III	2	
4	MSN3137	Teknik Pengaturan	3	
5	MSN3138	Pancasila & Kewarganegaraan	2	
6	MSN3139	Mekanika Fluida Lanjut	2	
7	MSN3140	Methode Numerik	3	
8	MSN3141	Getaran Mekanis	2	
9	MSN5105	Praktikum CAD & CAM	1	
			21	
		Jumlah sks yang diambil		

Semester - VI

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	MSN3242	Mesin Konversi Energi	3	
2	MSN3243	Konsep Teknik dan Rekayasa	3	
3	MSN3244	Methode Penelitian 1	2	
4	MSN3245	Motor Pembakar Dalam + Praktek Prestasi Mesin	2	
5	MSN3246	Mekatronika	3	
6	MSN3247	K 3 dan Perburuhan	2	
7	MSN3248	Teknik Pembakaran & Bhn Bakar	2	
8	MSN4059	Mesin NC & CNC + Praktek**	3	
9	MSN4060	Proses Permesinan**	3	
			23	
		Jumlah sks yang diambil		

Semester - VII

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	MSN4062	Sistem Integrasi Manufaktur**	3	
2	MSN4149	Pnumatik hidrolik	2	
3	MSN4150	Perancangan Produk	3	
4	MSN4151	Manajemen Perawatan	2	
5	MSN4152	Manajemen Industri	2	
6	MSN4153	Metode Penelitian 2(Proposal)	2	
7	MSN4154	Pesawat Pengangkat	3	
8	MSN4155	Kerja Praktek	1	
9	MSN4156	Ekonomi Teknik	2	
10	MSN5106	Praktikum Pnumatik hidrolik	1	
			21	
		Jumlah sks yang diambil		

Semester - VIII

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	MSN4257	Kewirausahaan	2	
2	MSN4258	Skripsi	4	
			6	
		Jumlah sks yang diambil		

Mata Kuliah Pilihan**

No	Kode	Mata Kuliah Pilihan	sks	ket.
1	MSN4059	* Mesin NC & CNC + Praktek	3	
2	MSN4060	* Proses Permesinan	3	
3	MSN4061	* Plan Lay Out	3	
4	MSN4062	* Sistem Integrasi Manufaktur	3	
5	MSN4063	* Rekayasa Sistem Manufaktur	3	
6	MSN4064	* Projec Engginering	3	
7	MSN4065	* Tribologi	3	
8	MSN4066	* Product live cycle Management	3	

TOTAL SKS = 153 SKS

9	MSN4067	* jig and fixture	3	
10	MSN4068	* Standarisasi dan Sistem Managemen Mutu	3	
		Jumlah sks yang diambil		