

**KURIKULUM
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA
TAHUN AJARAN 2019/2020**

SEMESTER I

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	UMA10001	Pendidikan Agama	2+0
2	UMA10002P	Responsi Pendidikan Agama	2+0
3	UMA10004	Bahasa Indonesia	3+0
4	UMA10005	Pengantar Teknologi & Informasi	2+0
5	UMA10006P	Prakt. Pengantar Teknologi & Informasi	1+0
6	TSI11001	Matematika Dasar I	4+0
7	TSI11002	Fisika Dasar	2+0
8	TSI11003P	Prakt. Fisika Dasar	1+0
Jumlah			17

SEMESTER II

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	TSI11004	Matematika Dasar II	4+0
2	TSI11005	Teknologi Bahan Konstruksi	4+0
3	TSI11006	Menggambar Rekayasa	4+0
4	TSI11007	Mekanika Bahan	4+0
5	TSI11008	English For Civil Engineering	2+0
6	TSI11009	Practice EEnglish For Civil Eng.	1+0
Jumlah			19

SEMESTER III

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	UMA10003	Pendidikan Kewarganegaraan	3+0
2	TSI11010	Mekanika Rekayasa I	4+0
3	TSI11011	Rekayasa Hidrologi	2+0
4	TSI11012	Survey dan Pemetaan	2+0
5	TSI11013	Dasar Rekayasa Transportasi	2+0
6	FTK10002	Statistik	2+0
7	TSI11014	Teknik Lingkungan	2+0
8	FTK10001	Etika Profesi Teknik	2+0
Jumlah			10

SEMESTER IV

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	TSII1015	Mekanika Rekayasa II	4+0
2	TSI11016	Mekanika Tanah	2+0
3	TSI11017	Struktur Beton	4+0
4	TSI11018	Rekayasa Irigasi	4+0
5	TSI11019P	Prakt. Survey dan Pemetaan	1+0
6	TSI11020	Metode Pelaksanaan Proyek	4+0
Jumlah			19

SEMESTER V

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	TSI11021	Mekanika Rekayasa III	2+0
2	TSI11022	Rekayasa Pondasi	4+0
3	TSI11023	Mekanika Fluida dan Hidrolika	3+0
4	TSI11024	Struktur Beton Lanjut	4+0
5	TSI11025P	Prakt. Teknologi Bahan	1+0
6	TSI11026	Struktur Baja I	4+0
7	TSI11027	Mekanika Tanah Lanjutan	2+0
Jumlah			20

SEMESTER VI

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	TSI11020	Metode Pelaksanaan Proyek	4+0
2	TSI11028	Metode Penelitian	2+-
3	TSI11029	Struktur Baja II	4+0
4	TSI11030	Rekayasa Lalulintas	2+0
5	TSI11031	Sistem Transportasi Lanjut	2+0
6	TSI11032	Manajemen Konstruksi	2+0
7	TSI11033P	Prakt. Mekanika Tanah	1+0
8	TSI11034P	Prakt. Hidrolika	1+0
Jumlah			18

SEMESTER VII

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	TSI11035	Geometrik Jalan Raya	2+0
2	TSI11036	Lapangan Terbang	2+0
3	TSI11037	Pelabuhan/Teknik Pantai	2+0
4	TSI11038	Rekayasa 7 Perancangan Struk.	4+0
5	TSI11039	Kerja Praktek	3+0
6	TSI	MK Pilihan I	2+0
7	TSI	MK Pilihan II	2+0
8	TSI	MK Pilihan III	2+0
9	TSI11040P	Prakt. Bahan Perkerasan	1+0
Jumlah			20

SEMESTER VIII

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	TSI11041	Jalan Kereta Api	2+0
2	TSI11042	Sistem Drainase Perkotaan	2+0
3	TSI	MK Pilihan IV	2+0
4	TSI	MK Pilihan V	2+0
5	TSI11043	Skripsi	5+0
Jumlah			13

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GANJIL (SEMESTER VII)

No	Kode MK	MATA KULIAH KELOMPOK STRUKTUR	Beban SKS
1	TSI11044	Beton Prategang	2+0
2	TSI11045	Manajemen Konstruksi Lanjut	2+0
3	TSI11046	Metode Perbaikan Tanah	2+0
MATA KULIAH TRANSPORTASI			
1	TSI11049	Sistem Terminal & Transportasi	2+0
2	TSI11050	Perencanaan Transportasi	2+0
3	TSI11051	Teknik Perkerasan Lanjut	2+0

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP (SEMESTER VIII)

No	Kode MK	MATA KULIAH KELOMPOK STRUKTUR	Beban SKS
1	TSI11047	Vibrasi & Teori Gempa	2+0
2	TSI11048	Struktur Kayu	2+0
MATA KULIAH TRANSPORTASI			Beban SKS
1	TSI11052	Manajemen Lalulintas	2+0
2	TSI11053	Angkutan Umum	2+0