

Mata Kuliah Prasyarat Prodi Teknik Sipil

Semester I						
No	Kel.MK	Kode	Mata Kuliah	Smtr	SKS	Prasyarat
1	MPK	UMA10001	Pendidikan Agama	I	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
2	MPK	UMA10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2	Pendidikan Agama
3	MPK	UMA10004	Bahasa Indonesia	I	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
4	MKK	UMA10005	Pengantar Teknologi dan Informasi	I	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
5	MKK	UMA10006P	Prakt.Teknologi & Informasi	I	2	Pengantar Teknologi dan Informasi
6	MKK	TSI11002	Fisika Dasar	I	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
7	MKK	TSI11001	Matematika Dasar I	I	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
8	MKK	TSI11005	Teknologi Bahan Konstruksi	I	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
9	MKK	TSI11006	Menggambar Rekayasa	I	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
JUMLAH SKS					20	

Semester II						
No	Kel.MK	Kode	Mata Kuliah	Smtr	SKS	Prasyarat
1	MKK	TSI11008	English for Civil Engineering	II	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
2	MKK	TSI11009P	Practice English for Civil Engineering	II	1	English for Civil Engineering
3	MKK	TSI11010	Mekanika Rekayasa 1	II	4	Tidak Mempunyai Prasyarat
4	MKB	TSI11001	Rekayasa Hidrologi	II	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
5	MKK	TSI11012	Survey dan Pemetaan	II	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
6	MKB	TSI11016	Mekanika Tanah 1	II	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
7	MKB	TSI11025P	Prakt.Teknologi Bahan	II	1	Teknologi Bahan Konstruksi
8	MKK	TSI11004	Matematika Dasar II	II	3	Matematika Dasar I
9	MKK	TSI11006	Menggambar Rekayasa Lanjut	II	2	Menggambar Rekayasa
10	MPK	UMA10009	Pancasila	II	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
JUMLAH SKS					21	

Semester III						
No	Kel.MK	Kode	Mata Kuliah	Smtr	SKS	Prasyarat
1	MKK	TSI11013	Statistik	III	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
2	MPK	UMA10010	Kewarganegaraan	III	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
3	MKB	TSI11013	Dasar Rekayasa Transportasi	III	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
4	MKK	TSI11015	Mekanika Rekayasa 2	III	4	Mekanika Rekayasa 1
5	MKB	TSI11019P	Prakt.Survey dan Pemetaan	III	1	Survey dan Pemetaan
6	MKB	TSI11027	Mekanika Tanah Lanjutan	III	2	Mekanika Tanah 1
7	MKK	TSI11023	Mekanika Fluida	III	2	Rekayasa Hidrologi
8	MKK	TSI11006	Mekanika Bahan	III	3	Prakt.Teknologi Bahan
9	MKP	TSI11063P	Prakt.Menggambar Rekayasa	III	1	Menggambar Rekayasa Lanjut
JUMLAH SKS					19	

Semester IV						
No	Kel.MK	Kode	Mata Kuliah	Smtr	SKS	Prasyarat
1	MKK	TSI11021	Mekanika Rekayasa 3	IV	2	Mekanika Rekayasa 2
2	MKB	TSI11028	Metode Penelitian	IV	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
3	MKB	TSI11031	Sistem Transportasi Lanjutan	IV	2	Dasar Rekayasa Transportasi
4	MKB	TSI11033P	Prakt. Mekanika Tanah	IV	1	Mekanika Tanah Lanjutan
5	MKB	TSI11035	Geometrik Jalan Raya	IV	2	Prakt.Survey dan Pemetaan
6	MKB	TSI11017	Struktur Beton 1	IV	3	Mekanika Bahan
7	MKB	TSI11026	Struktur Baja 1	IV	3	Mekanika Bahan
8	MKB	TSI11018	Rekayasa Irigasi	IV	3	Mekanika Fluida
9	MKB	TSI11067	Hidrolika	IV	2	Mekanika Fluida
JUMLAH SKS					20	

Semester V						
No	Kel.MK	Kode	Mata Kuliah	Smtr	SKS	Prasyarat
1	MKK	FTK10002	Teknik Lingkungan	V	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
2	MKB	TSI11030	Rekayasa Lalu Lintas	V	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
3	MKP	TSI11034P	Prakt. Hidrolika	V	1	Hidrolika
4	MKB	TSI11042	Sistem Drainase Perkotaan	V	2	Rekayasa Irigasi
5	MKB	TSI11024	Struktur Beton Lanjut	V	3	Struktur Beton 1
6	MKB	TSI11029	Struktur Baja 2	V	3	Struktur Baja 1
7	MKB	TSI11070	Desain Pondasi Dangkal	V	2	Prakt. Mekanika Tanah
8	MKB	TSI11071	Metode Numerik	V	2	Matematika Dasar II, Statistik
9	MKB	TSI11072	Teknik Perkerasan Jalan Raya	V	2	Geometrik Jalan Raya
JUMLAH SKS					19	

Semester VI						
No	Kel.MK	Kode	Mata Kuliah	Smtr	SKS	Prasyarat
1	MKB	TSI11032	Manajemen Konstruksi	VI	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
2	MKB	TSI11036	Lapangan Terbang	VI	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
3	MKK	TSI11039	Kerja Praktek	VI	3	Sudah Menempuh 90 sks
4	MKB	TSI11040P	Prakt. Bahan Perkerasan	VI	1	Teknik Perkerasan Jalan Raya
5	MKB	TSI11041	Jalan Kereta Api	VI	2	Teknik Perkerasan Jalan Raya
6	MKB	TSI11044	Beton Prategang	VI	2	Struktur Beton Lanjut
7	MKB	TSI11073	Desain Pondasi Dalam	VI	2	Desain Pondasi Dangkal
8	MKB	TSI11037	Pelabuhan Laut/Teknik Pantai	VI	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
9		TSI.....	MK Pilihan I	VI	2	
10		TSI.....	MK Pilihan II	VI	2	
JUMLAH SKS					20	

Semester VII						
No	Kel.MK	Kode	Mata Kuliah	Smtr	SKS	Prasyarat
1	MKK	TSI11014	Etika Profesi Teknik	VII	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
2	MPB	UMA10007	Kewirausahaan	VII	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
3	MPB	UMA10008P	Prakt. Kewirausahaan	VII	1	Kewirausahaan
4	MKB	TSI11075	Ekonomi Teknik	VII	2	Manajemen Konstruksi
5	MKB	TSI11045	Manajemen Konstruksi Lanjut	VII	2	Manajemen Konstruksi
6	MKB	TSI11020	Metode Pelaksanaan Proyek	VII	3	Tidak Mempunyai Prasyarat
7	MKB	TSI11077	K3 Proyek	VII	2	Manajemen Konstruksi
8	MKB	TSI11078	PTM & Alat Berat	VII	2	Tidak Mempunyai Prasyarat
9		TSI.....	MK Pilihan III	VII	2	
10		TSI.....	MK Pilihan IV	VII	2	
JUMLAH SKS					20	

Semester VIII						
No	Kel.MK	Kode	Mata Kuliah	Smtr	SKS	Prasyarat
1	MKB	TSI11054	Seminar Proposal	VIII	2	Sudah Menempuh 110 sks
2	MKB	TSI11054	Seminar Hasil	VIII	2	
3	MBB	TSI11094	Skripsi	VIII	4	
JUMLAH SKS					8	

NO	KODE MK	MATA KULIAH PILIHAN	SEM	SKS
BIDANG GEOTEKNIK				
1	TSI11046	Metode Perbaikan Tanah	VI	2
2	TSI11047	Vibrasi & Teori Gempa	VI	2
BIDANG STRUKTUR				
3	TSI11079	Metode Elemen Hingga	VI	2
4	TSI11080	Infrastruktur Pasca Bencana	VI	2
BIDANG MANEJEMEN KONSTRUKSI				
5	TSI11081	Aspek Hukum Konstruksi	VI	2
6	TSI11082	Manajemen Tenaga Kerja Konstruksi	VI	2
BIDANG TRANSPORTASI				
7	TSI11049	Sistem Terminal & Transportasi	VI	2
8	TSI11052	Manajemen Lalulintas	VI	2
BIDANG AIR				
9	TSI11083	Teknik Pantai	VI	2
10	TSI11084	Teknik Sungai	VI	2

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SEM	SKS
BIDANG GEOTEKNIK				
1	TSI11085	Analisis Dinamika Struktur	VII	2
2	TSI11086	Dinamika Tanah	VII	2
BIDANG STRUKTUR				
3	TSI11087	Perancangan Struktur Jembatan	VII	2
4	TSI11093	Rekayasa & Perancangan Struktur	VII	2
BIDANG MANAJEMEN KONSTRUKSI				
5	TSI11088	BIM untuk Manajemen Konstruksi	VII	2
6	TSI11089	Mitigasi dan Penanganan Bencana	VII	2
BIDANG TRANSPORTASI				
7	TSI11050	Perencanaan Transportasi	VII	2
8	TSI11090	Pemodelan Lalu Lintas Berbasis Komputer	VII	2
BIDANG AIR				
9	TSI11091	PSDA	VII	2
10	TSI11092	Bangunan Air	VII	2