

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 | 3 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 4 | MKK | TSII1001 | Matematika Dasar I | I | 4 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 5 | MKK | UMA10005 | Pengantar Teknologi dan Informasi | I | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 6 | MKK | UMA10006P | Prakt.Teknologi & Informasi | I | 1 | Pengantar Teknologi dan Informasi |
| 7 | MKK | TSII1002 | Fisika Dasar | I | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 8 | MKK | TSII1003P | Prakt.Fisika Dasar | I | 1 | Fisika Dasar |
| JUMLAH SKS | | | | | 17 | |

| Semester II | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|--|------|-----|-------------------------------|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | Prasyarat |
| 1 | MKK | TSII1004 | Matematika Dasar II | II | 4 | Matematika Dasar I |
| 2 | MKK | TSII1005 | Teknologi Bahan Konstruksi | II | 4 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 3 | MKK | TSII1006 | Mekanika Bahan | II | 4 | Mekanika Rekayasa 1 |
| 4 | MKK | TSII1006 | Menggambar Rekayasa | II | 4 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 5 | MKK | TSII1008 | English for Civil Engineering | II | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 6 | MKK | TSII1009P | Practice English for Civil Engineering | II | 1 | English for Civil Engineering |
| JUMLAH SKS | | | | | 19 | |

| Semester III | | | | | | |
|--------------|--------|----------|-----------------------------|------|-----|-------------------------------|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | Prasyarat |
| 1 | MPK | UMA10003 | Pendidikan Kewarganegaraan | III | 3 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 2 | MKK | TSII1010 | Mekanika Rekayasa 1, | III | 4 | Fisika Dasar dan Matematika |
| 3 | MKB | TSII1001 | Rekayasa Hidrologi | III | 2 | Mekanika Fluida dan Hidrolika |
| 4 | MKK | TSII1012 | Survey dan Pemetaan | III | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 5 | MKK | TSII1013 | Statistik | III | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 6 | MKK | FTK10002 | Teknik Lingkungan | III | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 7 | MKK | TSII1014 | Etika Profesi Teknik | III | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 8 | MKB | FTK10001 | Dasar Rekayasa Transportasi | III | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| JUMLAH SKS | | | | | 19 | |

| Semester IV | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|---------------------------|------|-----|-------------------------------------|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | Prasyarat |
| 1 | MKK | TSII1015 | Mekanika Rekayasa 2 | IV | 4 | Mekanika Rekayasa 1 |
| 2 | MKB | TSII1016 | Mekanika Tanah 1 | IV | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 3 | MKB | TSII1017 | Struktur Beton 1 | IV | 4 | Mekanika Bahan, Mekanika Rekayasa 1 |
| 4 | MKB | TSII1018 | Rekayasa Irigasi | IV | 4 | Mekanika Fluida dan Hidrolika, |
| 5 | MKB | TSII1019P | Prakt.Survey dan Pemetaan | IV | 1 | Survey dan Pemetaan |
| 6 | MPB | UMA10007 | Kewirausahaan | IV | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 7 | MPB | UMA10008P | Prakt. Kewirausahaan | IV | 1 | Kewirausahaan |
| JUMLAH SKS | | | | | 18 | |

| Semester V | | | | | | |
|------------|--------|-----------|-------------------------------|------|-----|---------------------------------------|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | Prasyarat |
| 1 | MKK | TSII1021 | Mekanika Rekayasa 3 | V | 2 | Mekanika Rekayasa 1,2 |
| 2 | MKB | TSII1022 | Rekayasa Pondasi | V | 4 | Mekanika Tanah 2 |
| 3 | MKK | TSII1023 | Mekanika Fluida dan Hidrolika | V | 3 | Fisika dan Matematika |
| 4 | MKB | TSII1024 | Struktur Beton Lanjut | V | 4 | Struktur Beton 1 |
| 5 | MKB | TSII1025P | Prakt.Teknologi Bahan | V | 1 | Teknologi Bahan Konstruksi |
| 6 | MKB | TSII1026 | Struktur Baja 1 | V | 4 | Mekanika Bahan, Mekanika Rekayasa 1,2 |
| 7 | MKB | TSII1027 | Mekanika Tanah Lanjutan | V | 2 | Mekanika Tanah 1 |
| JUMLAH SKS | | | | | 20 | |

| Semester VI | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|------------------------------|------|-----|--|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | Prasyarat |
| 1 | MKK | TSI11020 | Metode Pelaksanaan Proyek | VI | 4 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 2 | MKB | TSI11028 | Metode Penelitian | VI | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 3 | MKB | TSI11029 | Struktur Baja 2 | VI | 4 | Struktur Baja 1 |
| 4 | MKB | TSI11030 | Rekayasa Lalu Lintas | VI | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| 5 | MKB | TSI11031 | Sistem Transportasi Lanjutan | VI | 2 | Dasar Rekayasa Transportasi |
| 6 | MKB | TSI11032 | Manajemen Konstruksi | VI | 2 | Menggambar Rekayasa, Metode Pelaksanaan Proyek |
| 7 | MKB | TSI11033P | Prakt.Mekanika Tanah | VI | 1 | Mekanika Tanah 1 |
| 8 | MKB | TSI11034P | Prakt.Hidrolika | VI | 1 | Mekanika Fluida dan Hidrolika |
| JUMLAH SKS | | | | | 18 | |

| Semester VII | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|---------------------------------|------|-----|--|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | Prasyarat |
| 1 | MKB | TSI11035 | Geometrik Jalan Raya | VII | 2 | Survey dan Pemetaan |
| 2 | MKB | TSI11036 | Lapangan Terbang | VII | 2 | Mekanika Tanah 1, Perkerasan Jalan, Geometri Jalan |
| 3 | MKB | TSI11037 | Pelabuhan/Teknik Pantai | VII | 2 | Mekanika Fluida dan Hidrolika,Reakayasa Hidrologi |
| 4 | MKB | TSI11038 | Rekayasa & Perancangan Struktur | VII | 4 | Struktur Beton 1/lanjut,Mekanika Rekayasa 1,2,3 |
| 5 | MKK | TSI11039 | Kerja Praktek | VII | 3 | sudah menempuh 92 sks |
| 6 | MKK | TSI... | MK Pilihan | VII | 2 | Pilihan mahasiswa yaitu struktur,transportasi |
| 7 | MKK | TSI... | MK Pilihan | VII | 2 | |
| 8 | MKK | TSI... | MK Pilihan | VII | 2 | |
| 9 | MKB | TSI11040P | Prakt.Bahan Perkerasan | VII | 2 | Terknik Perkerasan Jalan Lanjutan |
| JUMLAH SKS | | | | | 20 | |

| Semester VIII | | | | | | |
|---------------|--------|----------|---------------------------|------|-----|--|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | Prasyarat |
| 1 | MKB | TSI11041 | Jalan Kereta Api | VIII | 2 | Geometri Jalan/Struktur Baja 1/ Mekanika Tanah 1 |
| 2 | MKB | TSI11042 | Sistem Drainase Perkotaan | VIII | 2 | Mekanika Fluida dan Hidrolika dan Rekayasa Hidrologi |
| 3 | MKB | TSI... | MK Pilihan | VIII | 2 | |
| 4 | MKB | TSI... | MK Pilihan | VIII | 2 | |
| 5 | MBB | TSI11043 | Skripsi | VIII | 5 | sudah menempuh 110 sks |
| JUMLAH SKS | | | | | 13 | |

| MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GANJIL | | | | | | Prasyarat |
|---|--------|----------|-----------------------------------|------|-----|--|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | |
| MATA KULIAH KELOMPOK STRUKTUR | | | | | | |
| 1 | MKB | TSI11044 | Beton Prategang | VII | 2 | Struktur Beton 1 dan Mekanika Bahan |
| 2 | MKB | TSI11045 | Manajemen Konstruksi Lanjutan | VII | 2 | Manajemen Konstruksi |
| 3 | MKB | TSI11046 | Metode Perbaikan Tanah | VII | 2 | Tidak Mempunyai Prasyarat |
| MATA KULIAH KELOMOK TRANSPORTASI | | | | | | |
| 1 | MKB | TSI11049 | Sistem Terminal & Transportasi | VII | 2 | Dasar Rekayasa Transportasi |
| 2 | MKB | TSI11050 | Perencanaan Transportasi | VII | 2 | Survey dan Pemetaan, Statistik,Geometrik Jalan |
| 3 | MKB | TSI11051 | Terknik Perkerasan Jalan Lanjutan | VII | 2 | Geometrik Jalan dan Mekanika Tanah 1/Teknik perkerasan 1 |

| MATA KULIAH SEMESTER GENAP | | | | | | Prasyarat |
|---|--------|----------|-----------------------|------|-----|--|
| No | Kel.MK | Kode | Mata Kuliah | Smtr | SKS | |
| MATA KULIAH KELOMPOK STRUKTUR | | | | | | |
| 1 | MKB | TSI11047 | Vibrasi & Teori Gempa | VIII | 2 | Matematika Dasar dan Mekanika Rekayasa1,2,3 |
| 2 | MKB | TSI11048 | Struktur Kayu | VIII | 2 | Mekanika Rekayasa 2 (Statis Tertentu) dan Mekanika Bahan |
| MATA KULIAH KELOMOK TRANSPORTASI | | | | | | |
| 1 | MKB | TSI11052 | Manajemen Lalu Lintas | VIII | 2 | Rekayasa Lalu Lintas |
| 2 | MKB | TSI11053 | Angkutan Umum | VIII | 2 | Rekayasa Transportasi |