

Kurikulum & Beban Studi

KURIKULUM DAN BEBAN STUDI

No.	Minat	Kredit Minimum Kelulusan (sks)	Kredit Wajib (sks)	Kredit Pilihan (sks)	Tesis (sks)
1.	Teknik Transportasi	40	23	8	10
2.	Teknik Struktur	40	24	6	10
3.	Manajemen Konstruksi	39	21	8	10
4.	Perencanaan Wilayah dan Kota	40	25	6	10

Isi kurikulum yang berlaku untuk Program Studi Teknik Sipil saat ini adalah sebagai berikut:

Minat Teknik Transportasi

MATA KULIAH WAJIB

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	TKS 6125	Pemodelan Transportasi	3	I
2	TKS 6120	Riset Operasi	3	I
3	TKS 6128	Transportasi & Lingkungan	2	I
4	TKS 6126	Rekayasa Jalan Raya Lanjut	3	I
5	TKS 6127	Rekayasa Lalulintas Lanjut	3	I
6	TKS 6130	Transportasi Wilayah & Kota	3	II
7	TKS 6223	Teknologi Bahan Perkerasan	2	II
8	TKS 6202	Prasarana Transportasi	2	II
9	TKS 6131	Studio Perencanaan Transportasi	2	III
Jumlah			23	

MATA KULIAH PILIHAN (8 sks, dapat juga diambil dari Minat Lainnya)

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	TKS 6213	Aplikasi GIS	2	II/III
2	TKS 6209	Transportasi & Tataguna Lahan	2	II/III
3	TKS 6113	Ekonomi Transportasi	2	II/III
4	TKS 6107	Topik Khusus Transportasi	2	II/III
5	TKS 6206	Sarana Prasarana Wilayah & Kota	2	II/III
6	TKS 6210	Sistem Terminal	2	II/III
7	TKS 6211	Rekayasa Perkerasan	2	II/III
8	TKS 6114	Perencanaan Angkutan Umum	2	II/III
Jumlah			16	

TESIS

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	UBU 6006	Tesis	10	III/IV

Minat Teknik Struktur

MATA KULIAH WAJIB

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	TKS 6108	Matematika Rekayasa Struktur	2	I
2	TKS 6110	Struktur Baja Lanjut	2	I
3	TKS 6111	Struktur Beton Lanjut	2	I
4	TKS 6109	Teknologi Bahan Lanjut	3	I
5	TKS 6112	Keandalan Struktur	2	I
6	TKS 6104	Metode Elemen Hingga	2	II
7	TKS 6224	Metode Numerik Lanjut	3	II
8	TKS 6225	Mekanika Kontinum	3	II
9	TKS 6206	Stabilitas Struktur	2	II
10	TKS 6216	Dinamika & Rekayasa Gempa	3	II
Jumlah			24	

MATA KULIAH PILIHAN (6 sks, dapat juga diambil dari Minat Lainnya)

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	TKS 6116	Plat & Cangkang	2	II/III
2	TKS 6117	Plastisitas & Mekanika Retakan	2	II/III
3	TKS 6214	Metode Eksperimen Struktur	2	II/III
4	TKS 6215	Struktur Jembatan	2	II/III
5	TKS 6116	Teknik Komputasi	2	II/III
6	TKS 6117	Rheologi Beton Lanjut	2	II/III
Jumlah			12	

TESIS

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	UBU 6006	Tesis	10	III/IV

Minat Manajemen Konstruksi

MATA KULIAH WAJIB

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	TKS 6120	Riset Operasi	3	I

2	TKS 6121	Manajemen Proyek Lanjut	3	I
3	TKS 6122	Manajemen Sumber Daya Manusia	3	I
4	TKS 6123	Estimasi Biaya & Akuntansi Proyek	3	I
5	TKS 6124	Manajemen Kualitas	3	I
6	TKS 6217	Aspek Hukum & Lingkungan	3	II
7	TKS 6218	Manajemen Kinerja Proyek	3	II
Jumlah			21	

MATA KULIAH PILIHAN (8 sks, dapat juga diambil dari Minat Lainnya)

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	TKS 6219	Keandalan Sistem Infrastruktur	2	II/III
2	TKS 6220	Manajemen Penanganan Bencana	2	II/III
3	TKS 6221	Manajemen Infrastruktur	2	II/III
4	TKS 6222	Teknik Pelaksanaan	2	II/III
Jumlah				8

TESIS

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	UBU 6006	Tesis	10	III/IV

Minat Perencanaan Wilayah dan Kota

MATA KULIAH WAJIB

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	TKW 6101	Teori Perencanaan Lanjut	2	I
2	TKW 6123	Metode Teknik Perencanaan I	2	I
3	TKW 6117	Kajian Lingkungan	2	I
4	TKW 6118	Teori Kota & Wilayah	2	I
5	TKW 6104	Pembiayaan Pembangunan Lanjut	2	I
6	TKW 6114	Pengelolaan Infrastruktur	2	I
7	TKS 6130	Transportasi Wilayah dan Kota	3	II
8	TKW 6216	Studio Perencanaan I	3	II
9	TKW 6215	Metode Teknik Perencanaan II	3	II
10	TKW 6119	Studio Perencanaan II	4	III
Jumlah			25	

MATA KULIAH PILIHAN (6 sks, dapat juga diambil dari Minat Lainnya)

	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	TKW 6112	Tata Guna & Pengembangan Lahan	2	I
2	TKW 6205	Manajemen Kota	2	II/III
3	TKW 6212	Perencanaan Permukiman	2	II/III
4	TKW 6211	Pengadaan Perumahan	2	II/III
5	TKW 6218	Perencanaan Kabupaten	2	II/III

6	TKW 6103	Ekonomi Wilayah	2	II/III
7	TKW 6207	Perencanaan Kawasan	2	II/III
8	TKW 6206	Konservasi & Peremajaan Kota	2	II/III
9	TKW 6210	Pengelolaan Permukiman	2	II/III
Jumlah			18	

TESIS

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
1	UBU 6006	Tesis	10	III/IV