

MATA KULIAH SETIAP SEMESTER

SEMESTER 1		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TKS1107	Matematika 1	4
TKS1117	Fisika	3
TKS1118	Statistik	4
TKS1119	Kimia Dasar	3
TKS1125	Ilmu Kebumian	3
TKS1114	Gambar Teknik	3
Total SKS Semester		20
SEMESTER 3		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TKS1315	Analisis Struktur Statis Tak Tentu	3
TKS1316	Hidrolika	2
TKS1323	Hidrologi	2
TKS1324	Mekanika Tanah	3
TKS1325	Geometrik Jalan Raya	3
TKS1327	Matematika Lanjut	4
TKS1322	Praktikum Pemetaan	1
TKS1326	Struktur Kayu	2
TKU9001	Teknologi Informasi	2
Total SKS Semester		22
SEMESTER 5		
Kode	Mata Kuliah	SKS
UNU9001	Pancasila	2
TKS1518	Teknik Pantai	2
TKS1523	Struktur Beton 2	2
TKS1514	Struktur Baja 2	2
TKS1524	Struktur Perkerasan Jalan Raya	2
TKS1512	Irigasi dan Bangunan Air 2	2
TKS1522	Manajemen Proyek, Etika Profesi, dan Aspek Hukum Konstruksi	3
TKS1517	Manajemen Pengelolaan dan Pengendalian Alat Berat	3
TKS1525	Praktikum Perkerasan	1
MPK900-	Pendidikan Agama	2
Total SKS Semester		21
SEMESTER 7		
Kode	Mata Kuliah	SKS
MPK9006	Kewarganegaraan	2
TKS1002	Desain Proyek 1	2
TKS1003	KKN	3
	MKP-3	2
Total SKS Semester		9

SEMESTER 2		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TKS1240	Laboratorium Fisika	1
MPK9007	Bahasa Indonesia	2
TKS1209	Matematika 2	4
TKS1218	Pemetaan dan Sistem Informasi Geografis	2
TKS1219	Mekanika Bahan	2
TKS1220	Analisis Struktur Statis Tertentu	3
TKS1229	Fisika 2	3
TKS1222	Praktikum Uji Material	1
TKS1115	Teknik Bahan Bangunan	2
Total SKS Semester		20
SEMESTER 4		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TKS1425	Metode Numerik	4
TKS1420	Teknik Gempa	2
TKS1421	Teknik Pondasi	3
TKS1422	Rekayasa Lalu Lintas dan Sistem Transportasi	3
TKS1414	Struktur Beton 1	3
TKS1413	Struktur Baja 1	3
TKS1412	Irigasi dan Bangunan Air 1	2
TKS1423	Praktikum Mekanika Tanah	1
TKS1424	Praktikum Hidrolika	1
TKU9002	Bahasa Inggris	2
Total SKS Semester		24
SEMESTER 6		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TKS1688	Ilmu Lingkungan	2
TKS1648	K3 Konstruksi	2
TKS1686	Struktur Jembatan	2
TKS1615	Ekonomi Teknik dan RAB	3
TKS1687	Teknik Penulisan Karya Ilmiah dan Proposal	2
TKU1418	Kewirausahaan	2
TKS1689	Drainase	2
TKS1717	Desain Proyek	2
	MKP-1	2
	MKP-2	2
Total SKS Semester		21
SEMESTER 8		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TKS1016	Kerja Praktik	3
TKS1017	Tugas Akhir	5
Total SKS Semester		8
Total SKS		145

MATA KULIAH PILIHAN

MATA KULIAH PILIHAN (MKP) SEMESTER GANJIL		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TKS1775	Elemen Hingga	2
TKS1776	Beton Pratekan	2
TKS1774	Plat Dan Cangkang	2
TKS1780	Pengantar Model Geoteknik	2
TKS1768	Keselamatan Jalan Raya	2
TKS1782	Perencanaan Bandara	2
TKS1679	Perencanaan Pelabuhan	2
TKS1783	Perencanaan Jalan Rel	2
TKS1767	Pemodelan Hidroteknik	2
TKS1769	PSDA	2
TKS1773	Teknik Sungai	2
TKS1781	Operasi dan Pemeliharaan Bangunan Air	2
TKS1771	Manajemen Procurement	2
TKS1785	Rekayasa Nilai	2
TKS1772	Manajemen Optimasi Konstruksi	2
TKS1765	Geologi Teknik	2
TKS1778	Perencanaan Bangunan Pantai	2
TKS1779	Pemrog. Komputer Untuk Teknik Sipil	2

MATA KULIAH PILIHAN (MKP) SEMESTER GENAP		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TKS1669	Dinamika Struktur	2
TKS1678	Analisis Struktur Matrik	2
TKS1667	Pengantar Dinamika Tanah dan Pondasi Dinamis	2
TKS1674	Perbaikan Tanah	2
TKS1685	Operasi Riset untuk Rekayasa Transportasi	2
TKS1676	Analisis Dampak Lalu Lintas	2
TKS1675	Eksplorasi Air Tanah	2
TKS1680	Waduk dan Tenaga Air	2
TKS1684	Teknik Bendungan	2
TKS1670	Manajemen Properti/Real Estate	2
TKS1671	Risk Management	2
TKS1673	Manajemen Operasional dan Pemeliharaan Infrastruktur	2
TKS1681	Pengembangan Model Informasi Manajemen Proyek	2
TKS1677	Manajemen Perkerasan Jalan Raya	2