

Kurikulum 2024 Teknik Sipil (150)

[Home]

Mata Kuliah Wajib			Spesialisasi			Minor			Double Major			Multidisiplin			Katalog Mata Kuliah		
📅 Semester 1						📅 Semester 2											
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS			
MA1101	Matematika I	4	SI1201	Dasar Dasar Ilmu Kebumian	3												
FI1101	Fisika Dasar I	3	SI1202	Analisis Statistik dan Probabilitas	2												
KI1101	Kimia Dasar I	3	SI1241	Pengantar Rekayasa Transportasi	3												
WI1101	Pancasila	2	WI2001	Pengenalan Rekayasa dan Desain	3												
WI1102	Berpikir Komputasional	2	WI2003	Olah Raga	1												
WI1103	Pengantar Prinsip Keberlanjutan	2	MA1201	Matematika IIA (Sains dan Rekayasa)	4												
WI1111	Laboratorium Fisika Dasar	1	WI2005	Bahasa Indonesia	2												
WI1112	Laboratorium Kimia Dasar	1															
📅 Semester 3						📅 Semester 4											
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS			
SI2131	Mekanika Fluida dan Hidrolika	3	SI2211	Mekanika Bahan	3												
SI2101	Rekayasa Bahan dan Konstruksi Sipil	3	SI2231	Rekayasa Hidrologi	3												
SI2103	Matematika Vektor dan Persamaan Differensial	2	SI2241	Rekayasa Jalan	3												
SI2111	Statika	3	SI2221	Mekanika Tanah I	3												
WF2001	Menggambar Teknik	2	SI2201	Metode Numerik	2												
WI2002	Literasi Data dan Inteligensi Artifisial	2	BI1012	Biologi B	2												
WI2006	Kewarganegaraan	2	WI2022	Manajemen Proyek	2												

WI201X	Agama	2			
📅 Semester 5			📅 Semester 6		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
SI3111	Analisis Struktur I	3	SI3211	Analisis Struktur II	3
SI3112	Struktur Beton	3	SI3212	Struktur Baja	3
SI3131	Rekayasa Drainase dan Bangunan Air	3	SI3213	Dinamika Struktur dan Rekayasa Gempa	3
SI3141	Rekayasa Infrastruktur Transportasi	3	SI3221	Rekayasa Pondasi	3
SI3121	Mekanika Tanah II	3	SI3251	Metode Pelaksanaan Konstruksi	3
📅 Semester 7			📅 Semester 8		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
SI4111	Rekayasa & Perancangan Infrastruktur	4	SI4201	Matematika Keputusan	2
SI4151	Ekonomi Rekayasa	2	SI4099	Tugas Akhir	2
WI2004	Bahasa Inggris	2			
SI4098	Kerja Praktek atau Magang	2			

Kurikulum 2024 Teknik Sipil (150)

[Home]

Mata Kuliah Wajib	Spesialisasi	Minor	Double Major	Multidisiplin	Katalog Mata Kuliah
Kode	Mata Kuliah	Kategori	SKS		
SI1201	Dasar Dasar Ilmu Kebumihan	Kuliah	3		
SI1202	Analisis Statistik dan Probabilitas	Kuliah	2		
SI1241	Pengantar Rekayasa Transportasi	Kuliah	3		
SI2101	Rekayasa Bahan dan Konstruksi Sipil	Kuliah	3		
SI2103	Matematika Vektor dan Persamaan Differensial	Kuliah	2		
SI2111	Statika	Kuliah	3		
SI2131	Mekanika Fluida dan Hidrolika	Kuliah	3		
SI2201	Metode Numerik	Kuliah	2		
SI2211	Mekanika Bahan	Kuliah	3		
SI2221	Mekanika Tanah I	Kuliah	3		
SI2222	Pengantar Mekanika Tanah	Kuliah	3		
SI2223	Pengantar Mekanika Tanah dan Rekayasa Pondasi	Kuliah	3		
SI2231	Rekayasa Hidrologi	Kuliah	3		
SI2241	Rekayasa Jalan	Kuliah	3		
SI3111	Analisis Struktur I	Kuliah	3		
SI3112	Struktur Beton	Kuliah	3		
SI3121	Mekanika Tanah II	Kuliah	3		
SI3131	Rekayasa Drainase dan Bangunan Air	Kuliah	3		
SI3141	Rekayasa Infrastruktur Transportasi	Kuliah	3		

SI3142	Manajemen Lalu Lintas	Kuliah	3
SI3151	Rekayasa untuk Kemanusiaan	Kuliah	2
SI3201	Data Sains dan AI	Kuliah	2
SI3211	Analisis Struktur II	Kuliah	3
SI3212	Struktur Baja	Kuliah	3
SI3213	Dinamika Struktur dan Rekayasa Gempa	Kuliah	3
SI3221	Rekayasa Pondasi	Kuliah	3
SI3231	Rekayasa Drainase dan Bangunan Air	Kuliah	3
SI3241	Model Kebutuhan Pergerakan Transportasi	Kuliah	3
SI3251	Metode Pelaksanaan Konstruksi	Kuliah	3
SI3252	Pengendalian Proyek	Kuliah	2
SI4001	Kajian Mandiri Teknik Sipil A	Kuliah	2
SI4002	Studi Mandiri Tugas Akhir	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	2
SI4003	Kajian Mandiri Teknik Sipil B	Kuliah	1
SI4098	Kerja Praktek atau Magang	Kerja Praktik	2
SI4099	Tugas Akhir	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	2
SI4111	Rekayasa & Perancangan Infrastruktur	Kuliah	4
SI4112	Struktur Beton Lanjut	Kuliah	3
SI4113	Struktur Kayu	Kuliah	3
SI4121	Pengantar Dinamika Tanah dan Rekayasa Gempa	Kuliah	3
SI4142	Rekayasa Struktur dan Bahan Perkerasan	Kuliah	3
SI4151	Ekonomi Rekayasa	Kuliah	2
SI4152	Estimasi Biaya Konstruksi	Kuliah	2
SI4201	Matematika Keputusan	Kuliah	2
SI4211	Beton Prategang	Kuliah	3
SI4212	Struktur Baja Lanjut	Kuliah	3

SI4213	Struktur Sementara	Kuliah	2
SI4221	Dinding Penahan Tanah dan Stabilitas	Kuliah	3
SI4222	Pengantar Perbaikan Tanah	Kuliah	3