

Kurikulum 2024 Sistem dan Teknik Jalan Raya (269)

[Home]

Mata Kuliah Wajib

Multidisiplin

Katalog Mata Kuliah

Rekayasa Jalan

Semester 1			Semester 2		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
SJ5101	Metodologi Penelitian	3	WI7001	Literasi Digital, AI, & Etika Akademik	2
SJ5102	Pemodelan Transportasi	4	SJ5212	Rekayasa Perkerasan dan Geoteknik	4
SJ5103	Rekayasa Lalu Lintas Lanjut	3	SJ5091	Tesis 1 ^[1]	4
SJ5112	Rekayasa Bahan Konstruksi Jalan Lanjut	4	SJ5092	Studi Kasus 1 ^[2]	3
SJ5111	Perancangan Geometrik Jalan Lanjut	4			
Semester 3			Semester 4		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
SJ6101	Kajian Proyek Transportasi	5	SJ6094	Sidang Magister	2
SJ6112	Pembangunan dan Pemeliharaan Jalan	4	SJ6093	Ujian Komprehensif ^[2]	2
SJ6091	Tesis 2 ^[1]	5			
SJ6092	Studi Kasus 2 ^[2]	4			

[1] Khusus Magister Berbasis Kuliah dengan Tesis Riset

[2] Khusus Magister Berbasis Kuliah dengan TA Studi Kasus

Rekayasa Lalu Lintas

Semester 1			Semester 2		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
SJ5101	Metodologi Penelitian	3	WI7001	Literasi Digital, AI, & Etika Akademik	2
SJ5102	Pemodelan Transportasi	4	SJ5222	Operasi dan Kendali Lalu Lintas	4
SJ5103	Rekayasa Lalu Lintas Lanjut	3	SJ5091	Tesis 1 ^[1]	4
SJ5121	Perilaku Lalu Lintas dan Model Ekonometrik Transportasi	4	SJ5092	Studi Kasus 1 ^[2]	3
SJ5111	Perancangan Geometrik Jalan Lanjut	4			
Semester 3			Semester 4		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
SJ6101	Kajian Proyek Transportasi	5	SJ6094	Sidang Magister	2
SJ6122	Rekayasa Keselamatan Jalan	4	SJ6093	Ujian Komprehensif ^[2]	2
SJ6091	Tesis 2 ^[1]	5			
SJ6092	Studi Kasus 2 ^[2]	4			

[1] Khusus Magister Berbasis Kuliah dengan Tesis Riset

[2] Khusus Magister Berbasis Kuliah dengan TA Studi Kasus

Rekayasa Transportasi

Semester 1			Semester 2		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
SJ5101	Metodologi Penelitian	3	WI7001	Literasi Digital, AI, & Etika Akademik	2
SJ5102	Pemodelan Transportasi	4	SJ5233	Simulasi dan Optimasi dalam Rekayasa Transportasi	4
SJ5103	Rekayasa Lalu Lintas Lanjut	3	SJ5091	Tesis 1 ^[1]	4
SJ5132	Perencanaan dan Kebijakan Transportasi	4	SJ5092	Studi Kasus 1 ^[2]	3

SJ5131	Ekonomi Transportasi	4			
📅 Semester 3			📅 Semester 4		
Kode	Mata Kuliah	SKS	Kode	Mata Kuliah	SKS
SJ6101	Kajian Proyek Transportasi	5	SJ6094	Sidang Magister	2
SJ6134	Sistem Angkutan Umum	4	SJ6093	Ujian Komprehensif ^[2]	2
SJ6091	Tesis 2 ^[1]	5			
SJ6092	Studi Kasus 2 ^[2]	4			

[1] Khusus Magister Berbasis Kuliah dengan Tesis Riset

[2] Khusus Magister Berbasis Kuliah dengan TA Studi Kasus

Kurikulum 2024 Sistem dan Teknik Jalan Raya (269)

[Home]

Mata Kuliah Wajib

Multidisiplin

Katalog Mata Kuliah

Kode	Mata Kuliah	Kategori	SKS
SJ5011	Studi Literatur Mandiri	Kuliah	2
SJ5012	Studi Mandiri Desain Perkerasan Jalan	Kuliah	2
SJ5013	Studi Mandiri Bahan Perkerasan Jalan	Kuliah	2
SJ5021	Studi Mandiri Keselamatan Jalan	Kuliah	2
SJ5022	Studi Mandiri Perencanaan Lalu Lintas	Kuliah	3
SJ5091	Tesis 1	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	4
SJ5092	Studi Kasus 1	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	3
SJ5101	Metodologi Penelitian	Kuliah	3
SJ5102	Pemodelan Transportasi	Kuliah	4
SJ5103	Rekayasa Lalu Lintas Lanjut	Kuliah	3
SJ5111	Perancangan Geometrik Jalan Lanjut	Kuliah	4
SJ5112	Rekayasa Bahan Konstruksi Jalan Lanjut	Kuliah	4
SJ5121	Perilaku Lalu Lintas dan Model Ekonometrik Transportasi	Kuliah	4
SJ5131	Ekonomi Transportasi	Kuliah	4
SJ5132	Perencanaan dan Kebijakan Transportasi	Kuliah	4
SJ5202	Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Transportasi	Kuliah	4
SJ5211	Rekayasa Bahan Jalan Lanjut	Kuliah	3
SJ5212	Rekayasa Perkerasan dan Geoteknik	Kuliah	4
SJ5213	Sistem Drainase Kawasan	Kuliah	3

SJ5221	Manajemen Lalu Lintas Lanjut	Kuliah	3
SJ5222	Operasi dan Kendali Lalu Lintas	Kuliah	4
SJ5231	Rekayasa Infrastruktur Bandara	Kuliah	3
SJ5232	Rekayasa Terminal Transportasi	Kuliah	3
SJ5233	Simulasi dan Optimasi dalam Rekayasa Transportasi	Kuliah	4
SJ5234	Transportasi Berkelanjutan dan Tangguh Bencana	Kuliah	3
SJ6011	Studi Mandiri Pembangunan Jalan	Kuliah	2
SJ6091	Tesis 2	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	5
SJ6092	Studi Kasus 2	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	4
SJ6093	Ujian Komprehensif	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	2
SJ6094	Sidang Magister	Tugas Akhir / Tesis / Disertasi	2
SJ6101	Kajian Proyek Transportasi	Kuliah	5
SJ6111	Manajemen Aset Jalan	Kuliah	3
SJ6112	Pembangunan dan Pemeliharaan Jalan	Kuliah	4
SJ6113	Rekayasa Perkerasan Lanjut	Kuliah	3
SJ6114	Sistem dan Manajemen Jalan Tol	Kuliah	3
SJ6121	Analisis Dampak Lalu Lintas dan Lingkungan	Kuliah	3
SJ6122	Rekayasa Keselamatan Jalan	Kuliah	4
SJ6131	Data Sains dalam Rekayasa Transportasi	Kuliah	3
SJ6132	Rekayasa dan Manajemen Perkeretaapian	Kuliah	3
SJ6133	Rekayasa Infrastruktur Pelabuhan	Kuliah	3
SJ6134	Sistem Angkutan Umum	Kuliah	4