

PERUBAHAN KURIKULUM LAMA MENJADI KURIKULUM MBKM 2021

NO	KODE	MATA KULIAH KUR. LAMA	SKS	RPS	NO	KODE	MATA KULIAH KURIKULUM 2021	SKS	RPS	KET
SEMESTER 1					SEMESTER 1					
1	500PK01101	Agama & Etika Profesi	2	✓	1	UPK6202	Bahasa Indonesia	2	✓	MBKM
2	500PK02102	Pancasila	2	✓	2	UPK6204	Pend. Pancasila	2	✓	MBKM
3	500PK03103	Bahasa Indonesia	2	✓	3	UPK6208	Pend. Agama	2	✓	MBKM
4	500PK04104	Bahasa Inggris	2	✓	4	TEK6201	Bahasa Inggris	2	✓	MBKM
5	553KK01105	Fisika Teknik	3	✓	5	TEK6202	Matematika	2	✓	MBKM
6	553KK02106	Matematika I	2	✓	6	TEK6203	Fisika Dasar	2	✓	MBKM
7	553KK03107	Rekayasa Lingkungan	2	✓	7	TEK6204	Pengetahuan Lingkungan	2	✓	MBKM
8	553KK04108	Gambar Rekayasa I	3	✓	8	SIP6101	Gambar Bangunan Sipil I	3	✓	
9	553KK05109	Geologi Rekayasa	2	✓	9	SIP6102	Geologi Rekayasa	2	✓	
jumlah sks			20		jumlah sks			19		
SEMESTER 2					SEMESTER 2					
1	500PK05201	Kewarganegaraan	2	✓	1	SIP6103	Mekanika Bahan I	2	✓	
2	553KK06202	Dasar Rekayasa Transportasi	2	✓	2	SIP6104	Gambar Bangunan Sipil II	3	✓	
3	553KK07203	Hidrologi	2	✓	3	SIP6105	Matematika Teknik	3	✓	
4	553KK08204	Ilmu Ukur Tanah	3	✓	4	SIP6106	Mekanika Fluida dan Hidrolika	4	✓	
5	553KK09205	Matematika II	2	✓	5	SIP6107	Teknik Bahan Konstruksi	3	✓	
6	553KK10206	Mekanika Bahan I	2	✓	6	SIP6108	Statika	4	✓	
7	553KK11207	Mekanika Rekayasa I	3	✓	7	SIP6109	Statistika & Probabilitas	2	✓	
8	553KK12208	Gambar Rekayasa II	3	✓						
jumlah sks			19		jumlah sks			21		
SEMESTER 3					SEMESTER 3					
1	553KK13301	Matematika III	2	✓	1	UPK6206	Pend. Kewarganegaraan	2	✓	MBKM
2	553KK14302	Mekanika Rekayasa II	3	✓	2	SIP6110	Hidrologi Terapan	2	✓	
3	553KK15303	Mekanika Bahan II	2	✓	3	SIP6111	Dasar Rekayasa Transportasi	2	✓	
4	553KK16304	Teknik Penulisan & Presentasi	2	✓	4	SIP6112	Mekanika Bahan II	2	✓	
5	553KK17305	Mekanika Tanah I	3	✓	5	SIP6113	Ilmu Ukur Tanah	3	✓	
6	553KK18306	Mekanika Fluida	3	✓	6	SIP6114	Mekanika Tanah I	3	✓	
7	553KK19307	Rekayasa Lalu Lintas	2	✓	7	SIP6115	Matematika Terapan	3	✓	
8	553KK20308	Statistika & Probabilitas	2	✓	8	SIP6116	Ekonomi Rekayasa	2	✓	
jumlah sks			19		9	SIP6117	Rekayasa Lalu Lintas	2	✓	
jumlah sks					jumlah sks			21		
SEMESTER 4					SEMESTER 4					
1	553KK21401	Matematika IV	2	✓	1	SIP6118	Manajemen Konstruksi I	2	✓	
2	553KK22402	Mekanika Rekayasa III	2	✓	2	SIP6119	Mekanika Tanah II	2	✓	
3	553KB01403	Perencanaan Geometrik Jalan	3	✓	3	SIP6120	Metodologi Penelitian	2	✓	
4	553KK23404	Ekonomi Rekayasa	2	✓	4	SIP6121	Analisis Struktur 1	2	✓	
5	553KK24405	Mekanika Tanah II	2	✓	5	SIP6122	Perencanaan Geometrik Jalan	3	✓	
6	553KK25406	Hidrolika	3	✓	6	SIP6123	Rekayasa Pondasi I	2	✓	
7	553KK26407	Teknik Bahan Konstruksi	3	✓	7	SIP6124	Rekayasa Drainase	2	✓	
8	553KB02408	Irigasi & Bangunan Air	3	✓	8	SIP6125	Rencana Anggaran Biaya	2	✓	
jumlah sks			20		9	SIP6126	Struktur Beton Bertulang I	3	✓	
jumlah sks					jumlah sks			20		
SEMESTER 5					SEMESTER 5					
1	553KK27501	Mekanika Rekayasa IV	2	✓	1	SIP 6127	PTM & Alat Konstruksi	2	✓	
2	553KK28502	PTM & Alat Konstruksi	2	✓	2	SIP 6128	Analisis Struktur 2	4	✓	
3	553KB03503	Rekayasa Pondasi I	2	✓	3	SIP 6129	Irigasi & Bangunan Air	3	✓	
4	553KK29504	Manajemen Konstruksi I	2	✓	4	SIP 6130	Rekayasa Pondasi II	2	✓	
5	553KB04505	Perencanaan Perkerasan Jalan	2	✓	5	SIP 6131	Manajemen Konstruksi II	3	✓	
6	553KK30506	Rencana Anggaran Biaya	2	✓	6	SIP 6132	Struktur Baja I	3	✓	
7	553KB05507	Drainase Perkotaan	2	✓	7	SIP 6133	Struktur Beton Bertulang II	3	✓	
8	553KK31508	Aspek Hukum Konstruksi	2	✓						
9	553KB06509	Struktur Beton Bertulang I	3	✓						
jumlah sks			19		jumlah sks			20		
SEMESTER 6					SEMESTER 6					
1	553KK31601	Mekanika Rekayasa V	2	✓	1	SIP6134	Aspek Hukum Konstruksi	2	✓	MBKM
2	553KB07602	Struktur Beton Bertulang II	3	✓	2	SIP6135	Perencanaan Perkerasan Jalan	3	✓	MBKM
3	553KB08603	Rekayasa Pondasi II	2	✓	3	SIP6136	Rekayasa Konstruksi Kayu	3	✓	MBKM
4	553KB09604	Struktur Baja I	3	✓	4	SIP6137	Struktur Baja II	3	✓	MBKM
5	553KK32605	Rekayasa Gempa	2	✓	5	SIP6138	Aplikasi Komputer Dlm Manaj. Konstruksi	2	✓	MBKM
6	553KK33606	Manajemen Konstruksi II	3	✓	6	SIP6139	Struktur Beton Prategang & Pracetak	2	✓	MBKM

7	553KB10607	Struktur Kayu	3	√	7	SIP6140	Metode Pelaksanaan Konstruksi	2	√	MBKM
		PILIHAN (1 mata kuliah)			8		Mata Kuliah Pilihan I	2		MBKM
	553KB11608	Manajemen Transportasi	2	√	9		Mata Kuliah Pilihan II	2		MBKM
	553KB12609	Aplikasi Komputer Pd Rekayasa Sipil	2	√						
	553KB13610	Lapangan Terbang	2	√						
jumlah sks			20		jumlah sks			21		
SEMESTER 7					SEMESTER 7					KET
1	553KB14701	Struktur Baja II	3	√	1	SIP6141	Rekayasa Gempa	2	√	MBKM
2	553KB15702	Pelabuhan	2	√	2	TEK6205	Kewirausahaan	2	√	MBKM
3	553PB01703	Kewirausahaan Teknik Sipil	2	√	3	SIP6142	Perancangan Jembatan	3	√	MBKM
4	553PB02704	Metode Pelaksanaan Konstruksi	2	√	4	SIP6143	Kerja Praktek	3	√	MBKM
5	553BB01705	Kerja Praktek	3	√	5		Mata Kuliah Pilihan I	2		MBKM
6	553KB16706	Aplikasi Komputer Dlm Manaj. Konstruksi	2	√	6		Mata Kuliah Pilihan II	2		MBKM
7	553KB17707	Struktur Beton Prategang & Pracetak	2	√	7		Mata Kuliah Pilihan III	2		MBKM
		PILIHAN (1 mata kuliah)			8		Mata Kuliah Pilihan IV	2		MBKM
	553KB18708	Bangunan Tingkat Tinggi	2	√						
	553KB19709	Metode Perbaikan Tanah	2	√						
	553KB20710	PSDA	2	√						
jumlah sks			18		jumlah sks			18		
SEMESTER 8					SEMESTER 8					KET
1	553PB03801	Tugas Akhir	6	√	1	SIP6157	Tugas Akhir	6	√	
		PILIHAN (2 mata kuliah)								
	553KB21802	Perencanaan Jembatan	2	√						
	553KB22803	Perencanaan Jalan Rel	2	√						
	553KB23804	Perencanaan Terminal	2	√						
	553PB04805	Keselamatan dan Keamanam Kerja	2	√						
	553PB05806	Manajemen Perawatan Gedung	2	√						
	553KB24807	Estimasi dan Pengendalian Biaya	2	√						
	552KB25808	Perencanaan Bangunan Tenaga Air	2	√						
jumlah sks			10		jumlah sks			6		
Total sks			145		Total sks			146		

Mata Kuliah Pilihan									KET
Bidang Keahlian Transportasi									
1	SIP6144	Manajemen Transportasi	2	√					MBKM
2	SIP6145	Lapangan Terbang	2	√					MBKM
3	SIP6146	Pelabuhan	2	√					MBKM
4	SIP6147	Perencanaan Jalan Rel	2	√					MBKM
5	SIP6148	Perencanaan Terminal	2	√					MBKM
Bidang keahlian Struktur									
1	SIP6149	Metode Perbaikan Tanah	2	√					MBKM
2	SIP6150	Bangunan Tingkat Tinggi	2	√					MBKM
3	SIP6151	Aplikom pada Rekayasa Sipil	2	√					MBKM
Bidang Keahlian Bangunan Air									
1	SIP6152	Perenc. Bangunan Tenaga Air	2	√					MBKM
2	SIP6153	PSDA	2	√					MBKM
Bidang Keahlian manajemen Konstruksi									
1	SIP6154	Manajemen Perawatan Gedung	2	√					MBKM
2	SIP6155	Estimasi & Pengendalian. Biaya	2	√					MBKM
3	SIP6156	Keselamatan dan Keamanan Kerja	2	√					MBKM