

DESAIN

BARU (144 sks)		PERALIHAN(146 sks)		LAMA (148 sks)	
Duw = 14 sks		Duw = 12 sks + Dup (2 sks) = 14 sks		Duw = 10 sks + Dup (4 sks) = 14 sks	
W = 104 sks		W = 106 sks		W = 108 sks	
WD = 4 sks → TLL + PELABUHAN		WD = 4 sks → TLL + PELABUHAN		WD = 4 sks → TLL + PELABUHAN	
PD = 4 sks → AS III + BAJA III → S + G		PD = 4 sks → AS III + BAJA III → S + G		PD = 4 sks → AS III + BAJA III → S + G	
	PL bandara Ud + Drainase → T		PL bandara Ud + Drainase → T		PL bandara Ud + Drainase → T
	PSA + Drainase → A		PSA + Drainase → A		PSA + Drainase → A
KP → Pil. = 2 sks		KP → Pil. = 2 sks		KP → Pil. = 2 sks	
PR = 8 sks		PR = 8 sks		PR = 8 sks	
Skripsi = 6 sks		Skripsi = 6 sks		Skripsi = 6 sks	
KP = 2 sks		KP = 2 sks		KP = 2 sks	
MAGANG → Pil. = 0 sks		MAGANG → Pil. = 0 sks		MAGANG → Pil. = 0 sks	
PR = 6 sks		PR = 6 sks		PR = 6 sks	
Skripsi = 6 sks		Skripsi = 6 sks		Skripsi = 6 sks	
MAGANG = 6 sks		MAGANG = 6 sks		MAGANG = 6 sks	

KONSTRUKSI

BARU (144 sks)		PERALIHAN (146 sks)		LAMA (148 sks)	
Duw = 14 sks		Duw = 12 sks + Dup (2 sks) = 14 sks		Duw = 10 sks + Dup (4 sks) = 14 sks	
W = 104 sks		W = 106 sks		W = 106 sks	
WK = 12 sks		WK = 12 sks		WK = 12 sks	
KP → K = 4 sks		KP → K = 4 sks		KP → K = 4 sks	
Pil. = 2 sks		Pil. = 2 sks		Pil. = 2 sks	
Skripsi = 6 sks		TA = 6 sks		Skripsi = 6 sks	
KP = 2 sks		Skripsi = 2 sks		KP = 2 sks	
MAGANG → K = 2 sks		MAGANG → Pil. = 2 sks		MAGANG → Pil. = 2 sks	
Skripsi = 6 sks		Skripsi = 6 sks		Skripsi = 6 sks	
MAGANG = 6 sks		MAGANG = 6 sks		MAGANG = 6 sks	

Keterangan:

Duw = Mata Kuliah Dasar Umum Wajib (Dept. Mata Kuliah Umum)	Pil. = Mata Kuliah Pilihan Bebas Teknik Sipil (boleh diambil dari daftar mata kuliah pengutamaan apapun yang tercantum dalam buku pedoman akademik)
W = Mata Kuliah Wajib	PR = Mata Kuliah Pengutamaan Rekayasa
WD = Mata Kuliah Wajib Pengutamaan Desain	K = Mata Kuliah Pengutamaan Bidang Studi Konstruksi
Dup = Mata Kuliah Dasar Umum Pilihan (Dept. Mata Kuliah Umum) (untuk mahasiswa sebelum angkatan 2016)	WK = Mata Kuliah Wajib Pengutamaan Bidang Konstruksi
PD = Mata Kuliah Wajib Pengutamaan Desain Rekayasa	T = Pengutamaan Rekayasa Transportasi
KP = Kerja Praktek	A = Pengutamaan Rekayasa Keairan
S = Pengutamaan Rekayasa Struktur	
G = Pengutamaan Rekayasa Geoteknik	

1. Kimia Dasar + Praktikum Bahan Konstruksi → Teknologi Bahan Bangunan, TS 4541 (2 sks)
2. Mekanika Tanah I (2 sks) + Praktikum Mek. Tanah → Mek. Tanah I, TS 4549 (3 sks)
3. DDRT + Prak. Perkerasan Jalan → Rekayasa Perkerasan Jalan I, TS 4551 (3 sks)

BARU (144 sks)

4. Bila lulus DDRT (2 sks) + Rek. Perk. Jln I (3 sks) → **PERALIHAN (146 sks)**
5. Bagi mahasiswa sebelum angkatan 2016: Fisika Bangunan Terapan diakui sebagai mata kuliah pilihan bebas (Pil.)

Catatan:

1. Mahasiswa angkatan 2016 dan seterusnya masuk dalam kategori kurikulum baru (144 sks)
2. Mahasiswa angkatan 2013 - 2015 kemungkinan masuk dalam kategori kurikulum baru (144 sks) dan peralihan (146 sks)
3. Mahasiswa angkatan 2012 dan sebelumnya kemungkinan masuk dalam kategori kurikulum peralihan (146 sks) atau lama (148 sks)

DAFTAR MATA KULIAH**BARU (144 sks)**

Duw: Mata Kuliah Dasar Umum Wajib (Dept. Mata Kuliah Umum)

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
DU 4161	Etika	2	Semester 1
DU 4101	Pancasila	2	Semester 1
DU 4167	Filsafat Agama	2	Semester 1
DU 4164	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Semester 2
DU 4122	Bahasa Indonesia	2	Semester 3
DU 4171	English for Academic Purpose	2	Semester 6
DU 4163	Etika Profesi	2	Semester 7
	Total sks=	14	

W: Mata Kuliah Wajib

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4351	Matematika I	3	Semester 1
TS 4334	Fisika Dasar	2	Semester 1
TS 4541	Teknologi Bahan Bangunan	2	Semester 1
TS 4211	Statika	3	Semester 1
TS 4223	Menggambar Teknik	3	Semester 1
TS 4352	Matematika II	3	Semester 2
TS 4213	Analisa Struktur I	3	Semester 2
TS 4221	Mekanika Fluida	3	Semester 2
TS 4542	Teknologi Beton	3	Semester 2
TS 4549	Mekanika Tanah I	3	Semester 2
TS 4231	Konstruksi I	2	Semester 2
TS 4217	Mekanika Bahan	3	Semester 3
TS 4303	Ilmu Ukur Tanah	3	Semester 3
TS 4353	Matematika III	3	Semester 3
TS 4512	Statistik	2	Semester 3
TS 4326	Mekanika Tanah II	2	Semester 3
TS 4234	Bahasa Pemrograman	3	Semester 3
TS 4214	Analisa Struktur II	4	Semester 4
TS 4235	Desain Struktur Beton I	3	Semester 4
TS 4241	Desain Struktur Baja I	3	Semester 4
TS 4249	Hidrolika	3	Semester 4
TS 4335	Rekayasa Hidrologi	2	Semester 4
TS 4354	Matematika IV	3	Semester 4
TS 4332	Konstruksi II	2	Semester 5
TS 4236	Desain Struktur Beton II	3	Semester 5
TS 4242	Desain Struktur Baja II	3	Semester 5
TS 4255	Ilmu Lingkungan	2	Semester 5
TS 4275	Rekayasa Pondasi	3	Semester 5
TS 4551	Rekayasa Perkerasan Jalan I	3	Semester 5
TS 4247	Manajemen Konstruksi	2	Semester 5
TS 4245	Desain Struktur Kayu	2	Semester 5
TS 4474	Irigasi dan Bangunan Air	3	Semester 6
TS 4447	Rekayasa Geometrik Jalan	2	Semester 6
TS 4537	Technopreneurship Teknik Sipil	2	Semester 6
TS 4251	Estimasi Biaya	2	Semester 6
TS 4445	Jembatan	1	Semester 6

W: Mata Kuliah Wajib

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4237	Desain Struktur Beton III	2	Semester 6
TS 4544	Perencanaan Bangunan Baja	2	Semester 6
TS 4545	Perencanaan Bangunan Beton	2	Semester 7
TS 4366	Kuliah Umum	2	Semester 7
TS 4159	Teknik Penulisan dan Presentasi	2	Semester 7
	Total sks=	104	

WD: Mata Kuliah Wajib Pengutamaan Desain

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4465	Pelabuhan	2	Semester 7
TS 4273	Teknik Lalu Lintas	2	Semester 7
	Total sks=	4	

**PD: Mata Kuliah Wajib Pengutamaan Desain Rekayasa
Pengutamaan Desain Rekayasa Struktur dan Geoteknik**

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4215	Analisa Struktur III	2	Semester 6
TS 4243	Desain Struktur Baja III	2	Semester 7
	Total sks=	4	

Pengutamaan Desain Rekayasa Transportasi

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
---------	-------------	-----	------------

PERALIHAN (146 sks)

Duw: Mata Kuliah Dasar Umum Wajib (Dept. Mata Kuliah Umum)

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
DU 4161	Etika	2	Semester 1
DU 4168	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	Semester 1
DU 4167	Filsafat Agama	2	Semester 1
DU 4122	Bahasa Indonesia	2	Semester 3
DU 4171	English for Academic Purpose	2	Semester 6
DU 4163	Etika Profesi	2	Semester 7
	Total sks=	14	

LAMA (148 sks)

Duw: Mata Kuliah Dasar Umum Wajib (Dept. Mata Kuliah Umum)

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
DU 4161	Etika	2	Semester 1
DU 4168	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	Semester 1
DU 4167	Filsafat Agama	2	Semester 1
DU 4171	English for Academic Purpose	2	Semester 2
DU 4163	Etika Profesi	2	Semester 7
	Total sks=	14	

	Perencanaan Landasan Bandara	2	Semester 6
TS 4535	Udara	2	Semester 6
TS 4460	Drainase	2	Semester 7
	Total sks=	4	

Pengutamaan Desain Rekayasa Keairan

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4414	Pengembangan Sumber Daya Air	2	Semester 6
TS 4460	Drainase	2	Semester 7
	Total sks=	4	

PR: Mata Kuliah Pengutamaan Rekayasa

Pengutamaan Desain Rekayasa Struktur

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4525	Aplikasi Komputer	2	
TS 4543	Teknologi Beton Lanjut	2	
TS 4441	Probabilitas dalam Perencanaan Struktur	2	
TS 4466	Metode Elemen Hingga	2	
TS 4530	Pengantar Analisa Dinamis pada Bangunan Tinggi	4	
TS 4238	Desain Struktur Beton IV	2	

Pengutamaan Desain Rekayasa Geoteknik

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4367	Metode Pelaksanaan Pondasi	2	
TS 4368	Metode Perbaikan Tanah	2	
TS 4277	Analisa Dinamis Tanah	2	
TS 4425	Mekanika Tanah Lanjutan	2	

Pengutamaan Desain Rekayasa Transportasi

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4552	Rekayasa Perkerasan Jalan II	2	
TS 4444	Rekayasa Jalan Rel	2	
TS 4462	Manajemen Perkerasan	2	
TS 4492	Teknik Pantai	2	
TS 4435	Perencanaan Transportasi	2	

Pengutamaan Desain Rekayasa Keairan

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4546	Perencanaan Bangunan Air	2	
TS 4547	Perencanaan Sistem Irigasi	2	
TS 4253	Bangunan Air Lanjutan	2	
TS 4481	Teknik Sungai	2	
TS 4473	Tenaga Air	2	
TS 4498	Plumbing	2	
TS 4424	Air Tanah	2	
TS 4485	Waduk	2	

K: Mata Kuliah Pengutamaan Bidang Studi Konstruksi

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4431	Riset Operasional	2	
TS 4469	Pengambilan Keputusan & Perencanaan	2	
TS 4450	Organisasi dan Sumber Daya Manusia	2	
TS 4429	Aspek Hukum Pembangunan	2	
TS 4335	Fisika Bangunan Terapan	2	
TS 4267	Ekonomi Bangunan	2	
TS 4548	Metaheuristik dan Kecerdasan Buatan untuk Manajemen Proyek	2	

Mata Kuliah Pilihan

Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Keterangan
TS 4694	Community Outreach Program	3	
TS 4523	Simulasi Komputer	2	
FT 4501	Desain Proyek	3	
TS 4532	Kerusakan Bangunan dan Metode Perbaikannya	2	
TS	Mata Kuliah Pilihan Bebas Teknik Sipil (boleh diambil dari daftar mata kuliah pengutamaan apapun yang tercantum dalam buku pedoman akademik)		