

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi Sarjan Teknik Sipil
Lampiran III

Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-SI		13
	Institut Teknologi Bandung	Versi	1.2	08 April 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Semester III

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 2101 Rek. Bahan Konstruksi Sipil (L)	4	4	
2.	SI 2102 Analisis Statistik & Probabilitas	4	4	
3.	SI 2103 Matematika Rekayasa			
4.	SI 2111 Statika	3	3	
5.	SI 2131 Mekanika Fluida & Hidraulika	4	4	8
6.	SI 2141 Pengantar Rekayasa Transpotasi	3	3	

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 2101 Rek. Bahan Konstruksi Sipil (L)				
1.	Saptahari Sugiri	Rekayasa Struktur		
2.	Dyah Kusumastuti	Rekayasa Struktur		
3.	Muslinang Moestopo	Rekayasa Struktur		
4.	Ivindra Pane	Rekayasa Struktur		
SI 2102 Analisis Statistik & Probabilitas				
1.	Rizal Z. Tamin	Rekayasa Struktur		
2.	Hernawan Mahfud / Hadi Kardana	Rekayasa Struktur		
3.	Indra Djati Sidi	Rekayasa Struktur		
4.	Adang Surahman	Rekayasa Struktur		
SI 2103 Matematika Rekayasa				
1.	Binsar Hariandja	Rekayasa Struktur		
2.	M. Cahyono	Rekayasa Struktur		
SI 2111 Statika				
1.	Sigit Darmawan	Rekayasa Struktur		
2.	Made Suarjana * / Ediansjah Zulkifli	Rekayasa Struktur		
3.	Ananta Sofwan	Rekayasa Struktur		
4.	Awal Suroño	Rekayasa Struktur		
SI 2131 Mekanika Fluida & Hidraulika				
1.	Prof. Dr.Ir. Muhammad Syahril BK.	Teknik Sumber Daya Air	S3	GB

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB **Kur2013-S1-SI** **Halaman 2 dari 13**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Sipil ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan SI-ITB.

2.	Dhemi Harlan, ST., MT., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	L
3.	Joko Nugroho, ST., MT., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	L
4.	Prof. Dr. Ir. Iwan Krida S	Teknik Sumber Daya Air	S3	GB
5.	Dr. Ir. Dantje Kardana	Teknik Sumber Daya Air	S3	L
6.	Hadi Kardhana, ST. MT., PhD	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
7.	Dr. Eng. Arno Adi Kuntoro	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
8.	M. Farid, ST. MT., PhD	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
SI 2141 Pengantar Rekayasa Transportasi				
1.	Ade Sjafruddin	Rekayasa Transportasi	S3	GB
2.	Rudy Hermawan K	Rekayasa Transportasi	S3	LK
3.	Idwan Santoso	Rekayasa Transportasi	S3	L

Semester IV

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 2201 Metoda Numerik (T)	5	5	
2.	SI 2211 Mekanika Bahan	5	5	
3.	SI 2221 Mekanika Tanah I	5	5	
4.	SI 2231 Rekayasa Hidrologi	4	4	8
5.	SI 2241 Rekayasa Lalu lintas	3	3	8

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 2201 Metoda Numerik (T)				
1.	M. Cahyono	T. Sumber Daya Air		
2.	Dantje Kardana	T. Sumber Daya Air		
3.	Made Suarjana / Ediansjah	Rekayasa Struktur		
4.	Adang Surahman	Rekayasa Struktur		
5.	Erza Rismantojo	Rekayasa Geoteknik		
SI 2211 Mekanika Bahan				
1.	Iswandi Imran / Ediansjah	Rekayasa Bahan		
2.	I. Gde Widiadnyana Merati	Rekayasa Bahan		
3.	Sigit Darmawan	Rekayasa Bahan		
4.	Awal Suroono	Rekayasa Bahan		
5.	Indra Djati Sidi	Rekayasa Bahan		
SI 2221 Mekanika Tanah I				
1.	Erza Rismantojo	Rekayasa Geoteknik		
2.	Bigman Marihat Hutapea	Rekayasa Geoteknik		
3.	Ilyas Suratman	Rekayasa Geoteknik		
4.	I Wayan Sengara	Rekayasa Geoteknik		
5.	Endra Susila	Rekayasa Geoteknik		

SI 2231 Rekayasa Hidrologi				
1.	Prof. Ir. Iwan Kridasantausa, M.Sc., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	GB
2.	Ir. Edyanto SG, Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	L
3.	Prof. Dr.Ir. Muhammad Syahril BK.	Teknik Sumber Daya Air	S3	GB
4.	Hadi Kardhana, ST., MT., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
5.	Arno Adi Kuntoro, ST., MT., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
6.	M. Farid, ST. MT., PhD	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
SI 2241 Rekayasa Lalu lintas				
1.	Titi Liliani S	Rekayasa Transportasi	S2	L
2.	Aine Kusumawati	Rekayasa Transportasi	S3	L
3.	Russ Bona Frazila	Rekayasa Transportasi	S3	L

Semester V

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 3111 Analisis Struktur I	4	4	
2.	SI 3112 Struktur Beton	4	4	
3.	SI 3121 Mekanika Tanah II	5	5	
4.	SI 3131 Irigasi dan Drainase	4	4	8
5.	SI 3141 Perancangan Geometrik Jalan	3	3	8
6.	SI 3151 Manajemen Konstruksi	2	2	

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 3111 Analisis Struktur I				
1.	Herlien D. Setio *	Rekayasa Struktur		
2.	Amrinsyah Nasution	Rekayasa Struktur		
3.	Saptahari Sugiri	Rekayasa Struktur		
4.	Dyah Kusumastuti	Rekayasa Struktur		
SI 3112 Struktur Beton				
1.	Indra Djati Sidi	Rekayasa Struktur		
2.	Iswandi Imran / Ediansjah Zulkifli	Rekayasa Struktur		
3.	Bambang Budiono *	Rekayasa Struktur		
4.	Amrinsyah Nasution	Rekayasa Struktur		
SI 3121 Mekanika Tanah II				
1.	Erza Rismantojo	Rekayasa Geoteknik		
2.	Bigman M. Hutapea	Rekayasa Geoteknik		
3.	Ilyas Suratman	Rekayasa Geoteknik		

4.	I Wayan Sengara	Rekayasa Geoteknik		
5.	FX. Toha	Rekayasa Geoteknik		
SI 3131 Irigasi dan Drainase				
1.	Prof. Ir. Indratmo S., M.Sc.,Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	GB
2.	Dr.Ir. Sri Legowo W. Darsono	Teknik Sumber Daya Air	S3	LK
3.	Dr.Ir. Agung Wiyono HS, MS.,M.Eng.	Teknik Sumber Daya Air	S3	L
4.	Dr. Joko Nugroho ST, MT.	Teknik Sumber Daya Air	S2	L
5.	Arno Adi Kuntoro, ST., MT., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
SI 3141 Perancangan Geometrik Jalan				
1.	Sri Hendarto	Rekayasa Transportasi	S2	LK
2.	Russ Bona Frazila	Rekayasa Transportasi	S3	L
3.	Sony Sulaksonno	Rekayasa Transportasi	S3	LK
SI 3151 Manajemen Konstruksi				
1.	Muhamad Abduh	Manajemen & Rekayasa Konstruksi		
2.	Rizal Z. Tamin	Manajemen & Rekayasa Konstruksi		

Semester VI

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 3211 Analisis Struktur II	5	5	
2.	SI 3212 Struktur Baja	5	5	
3.	SI 3213 Dinamika Struktur & R. Gempa	1	1	
4.	SI 3221 Rekayasa Pondasi	4	4	
5.	SI 3241 Perancangan Pekerasan Jalan	3	3	8
6.	SI 3251 Metoda Pelaksanaan Konstruksi	3	3	

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 3211 Analisis Struktur II				
1.	Iswandi Imran	Rekayasa Struktur		
2.	Irvindra Pane, ST.,MT, Ph.D	Rekayasa Struktur		
3.	Made Suarjana	Rekayasa Struktur		
4.	Herlien D. Setio	Rekayasa Struktur		
5.	Amrinsyah Nasution	Rekayasa Struktur		
SI 3212 Struktur Baja				
1.	Adang Surahman	Rekayasa Struktur		
2.	Dyah Kusumastuti	Rekayasa		

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB **Kur2013-S1-SI** **Halaman 5 dari 13**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Sipil ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan SI-ITB.

		Struktur		
3.	R. Muslinang Mustopo	Rekayasa Struktur		
4.	Sindur Percananda M.	Rekayasa Struktur		
5.	Saptahari Mudijana S. Poetra			
SI 3213 Dinamika Struktur & R. Gempa				
1.	I Gde Widiadnyana Merati	Rekayasa Struktur		
SI 3221 Rekayasa Pondasi				
1.	FX Toha	Rekayasa Geoteknik		
2.	Bigman Marihat Hutapea	Rekayasa Geoteknik		
3.	Masyhur Irsyam	Rekayasa Geoteknik		
4.	Hasbullah Nawir	Rekayasa Geoteknik		
SI 3241 Perancangan Pengerasan Jalan				
1.	Bambang Sugeng Subagio	Rekayasa Transportasi	S3	GB
2.	Djunaedi Kosasih	Rekayasa Transportasi	S3	LK
3.	Harmein Rahman	Rekayasa Transportasi	S3	L
SI 3251 Metoda Pelaksanaan Konstruksi				
1.	Krishna S. Pribadi	Manajemen & Rekayasa Konstruksi		
2.	Biemo W. Soemardi	Manajemen & Rekayasa Konstruksi		
3.	Muhamad Abduh	Manajemen & Rekayasa Konstruksi		

Semester VII

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 4098 Kerja Praktek/Magang	1	1	
2.	SI 4111 Rekayasa & Perancangan Struktur	4	4	
3.	SI 4151 Ekonomi Teknik	2	2	

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 4098 Kerja Praktek/Magang				
1.	Ima Fatima			
SI 4111 Rekayasa & Perancangan Struktur				
1.	Jodi Firmansyah	Rekayasa Struktur		
2.	I Gde Widiadnyana Merati	Rekayasa Struktur		
3.	Muslinang Moestopo	Rekayasa Struktur		
4.	Made Suarjana	Rekayasa Struktur		
SI 4151 Ekonomi Teknik				
1.	Muhamad Abduh	Manajemen & Rekayasa		

		Konstruksi		
2.	Reini D. Wirahadikusumah	Manajemen & Rekayasa Konstruksi		

Semester VIII

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 4099 Tugas Akhir	1	1	
2.	SI 4201 Sistem Rekayasa	3	3	
3.	SI 4231 Bangunan Air	4	4	8

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 4099 Tugas Akhir				
1.	Eri Susanto Hariyadi			
SI 4201 Sistem Rekayasa				
1.	Sony Sulaksono W	Manajemen & Rekayasa Konstruksi	S3	LK
2.	Dhemi Harlan	Manajemen & Rekayasa Konstruksi		
3.	Russ Bona Frazilla	Manajemen & Rekayasa Konstruksi	S3	L
SI 4231 Bangunan Air				
1.	Prof. Dr. Ir. Indratmo Soekarno	Teknik Sumber Daya Air	S3	GB
2.	Dr. Ir. Agung Wiyono HS	Teknik Sumber Daya Air	S3	LK
3.	Dr. Ir. Sri Legowo W. Darsono	Teknik Sumber Daya Air	S3	LK
4.	Dr. Joko Nugroho ST MT	Teknik Sumber Daya Air	S3	L

**Mata Kuliah Pilihan Tahap Sarjana
Semester Ganjil**

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 4112 Struktur Beton Lanjut	1	1	
2.	SI 4113 Struktur Kayu	1	1	
3.	SI 4121 Pengantar Dinamika Tanah dan Rek. Gempa	1	1	
4.	SI 4131 Pengembangan Sumber Daya Air	2	2	4
5.	SI 4132 Rekayasa Rawa dan Pantai	2	2	4
6.	SI 4141 Analisis Kebutuhan Pergerakan	1	2	
7.	SI 4142 Rekayasa Struktur dan Bahan Perkerasan	1	2	2
8.	SI 4143 Manajemen Lalu Lintas	1	2	2
9.	SI 4152 Estimasi Biaya Konstruksi	1	1	

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 4112 Struktur Beton Lanjut				
1.	Iswandi Imran	Rekayasa Struktur		
SI 4113 Struktur Kayu				
1.	Saptahari Sugiri	Rekayasa Struktur		
SI 4121 Pengantar Dinamika Tanah dan Rek. Gempa				
1.	Masyhur Irsyam/A. Aziz Djajaputra	Rekayasa Geoteknik		
SI 4131 Pengembangan Sumber Daya Air				
1.	Ir. Iwan Kridasantausa, M.Sc., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	LK
2.	Ir. Edy Anto Soentoro, Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	L
3.	Dr. Ir. Yadi Suryadi, MT.	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
SI 4132 Rekayasa Rawa dan Pantai				
1.	Dr. Ir. M. Cahyono	Teknik Sumber Daya Air	S3	LK
2.				
SI 4141 Analisis Kebutuhan Pergerakan				
1.	Ofyar Z. Tamin * / Harun Al Rasyid Lubis	Rekayasa Transportasi	S3/S3	GB/LK
SI 4142 Rekayasa Struktur dan Bahan Perkerasan				
1.	Harmein Rahman* / Bambang Sugeng Subagio	Rekayasa Transportasi	S3/S3	L/GB
SI 4143 Manajemen Lalu Lintas				
1.	Aine Kusumawati* / Titi Liliani	Rekayasa Transportasi	S3/S2	L/LK
SI 4152 Estimasi Biaya Konstruksi				
		Manajemen & Rekayasa Konstruksi		

Semester Genap

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 4211 Beton Prategang	1	1	
2.	SI 4212 Struktur Baja Lanjut	1	1	
3.	SI 4221 Dinding Penahan Tanah dan Stabilitas	1	1	
4.	SI 4232 Rekayasa Sungai			
5.	SI 4231 Rekayasa Bangunan Tenaga Air	2	2	4
6.	SI 4241 Rekayasa Jalan Rel	1	2	4
7.	SI 4242 Evaluasi & Pemeliharaan Perkerasan	1	2	4
8.	SI 4243 Rekayasa Prasarana Antarmoda	1	2	4

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 4211 Beton Prategang				
1.	Bambang Budiono	Rekayasa Struktur		
SI 4212 Struktur Baja Lanjut				
1.	Ananta Sofwan	Rekayasa Struktur		
SI 4221 Dinding Penahan Tanah dan Stabilitas				
1.	Hasbullah Nawir / Edward BM Nababan	Rekayasa Geoteknik		
SI 4232 Rekayasa Sungai				
1.	Prof. Ir. Indratno S. , M.Sc.,Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	GB
SI 4231 Rekayasa Bangunan Tenaga Air				
1.	Prof. Dr.Ir. Muhammad Syahril BK.	Teknik Sumber Daya Air	S3	GB
2.	Dr.Ir. Dantje Kardana	Teknik Sumber Daya Air	S3	LK
3.	Hadi Kardhana, ST., MT., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
4.	M. Farid, ST., MT., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	S3	AA
SI 4241 Rekayasa Jalan Rel				
1.	Titi Liliani/Idwan Santoso	Rekayasa Transportasi	S2/S3	LK/L
SI 4242 Evaluasi & Pemeliharaan Perkerasan				
1.	Djunaedi Kosasih/Eri Susanto	Rekayasa Transportasi	S3/S3	LK/L
SI 4243 Rekayasa Prasarana Antarmoda				
1.	Idwan Santoso?harmein Rahman	Rekayasa Transportasi	S3/S3	L/L

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Semester III

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 2101 Rek. Bahan Konstruksi Sipil (L)		[2 x 75 mhs]			
2.	SI 2102 Analisis Statistik & Probabilitas					
3.	SI 2103 Matematika Rekayasa					
4.	SI 2111 Statika					
5.	SI 2131 Mekanika Fluida & Hidraulika	4	4 @ 50 org	1 (Set) Laboratorium Mekanika Fluida 1 (Set) Laboratorium Hidrolika	-	2 Ruang Asistensi, 1 Ruang Seminar
6.	SI 2141 Pengantar Rekayasa Transpotasi	3	3 @ 50 org			

Semester IV

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 2201 Metoda Numerik (T)		[2 x 75 mhs]			
2.	SI 2211 Mekanika Bahan					
3.	SI 2221 Mekanika Tanah I					
4.	SI 2231 Rekayasa Hidrologi	4	4 @ 50 org	-	-	2 Ruang Asistensi
5.	SI 2241 Rekayasa Lalu lintas	3	3 @ 50 org	150 set perlengkapan survey lalu lintas		2 Ruang Asistensi

Semester V

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 3111 Analisis Struktur I		[2 x 75 mhs]			
2.	SI 3112 Struktur Beton					
3.	SI 3121 Mekanika Tanah II					
4.	SI 3131 Irigasi dan Drainase	4	4 @ 50 org	-	-	2 Ruang Asistensi, 1 Ruang Seminar
5.	SI 3141 Perancangan Geometrik Jalan	3	3 @ 50 org			2 Ruang Asistensi
6.	SI 3151 Manajemen Konstruksi					

Semester VI

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 3211 Analisis Struktur II		[2 x 75 mhs]			
2.	SI 3212 Struktur Baja					
3.	SI 3213 Dinamika Struktur & R. Gempa					
4.	SI 3221 Rekayasa Pondasi					
5.	SI 3241 Perancangan Pengerasan Jalan	3	3 @ 50 org	150 set Laboratorium Rekayasa Jalan dan Lalu Lintas		2 Ruang Asistensi
6.	SI 3251 Metoda Pelaksanaan Konstruksi					

Semester VII

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S1-SI	Halaman 11 dari 13
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Sipil ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan SI-ITB.</p>		

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 4098 Kerja Praktek/Magang		[2 x 75 mhs]			
2.	SI 4111 Rekayasa & Perancangan Struktur					
3.	SI 4151 Ekonomi Teknik					

Semester VIII

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 4099 Tugas Akhir		[2 x 75 mhs]			
2.	SI 4201 Sistem Rekayasa	3	3 @ 50 org			3 Ruang Asistensi
3.	SI 4231 Bangunan Air	4	4 @ 50 org	1 (Set) Laboratorium Hidrolika	-	2 Ruang Asistensi

Mata Kuliah Pilihan Tahap Sarjana Semester Ganjil

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 4112 Struktur Beton Lanjut		[2 x 75 mhs]			
2.	SI 4113 Struktur Kayu					
3.	SI 4121 Pengantar Dinamika Tanah dan Rek. Gempa					
4.	SI 4131 Pengembangan Sumber Daya Air	2	2 @ 50 org	-	-	-
5.	SI 4132 Rekayasa Rawa dan Pantai	2	2 @ 50 org	-	-	-
6.	SI 4141	1	1 @ 50 org			

	Analisis Kebutuhan Pergerakan					
7.	SI 4142 Rekayasa Struktur dan Bahan Perkerasan	1	1 @ 50 org	50 set Laboratorium Rekayasa Jalan dan Lalu Lintas		1 Ruang Asistensi
	SI 4143 Manajemen Lalu Lintas	1	1 @ 50 org		50 set	1 Ruang Asistensi
	SI 4152 Estimasi Biaya Konstruksi					

Semester Genap

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 4211 Beton Prategang		[2 x 75 mhs]			
2.	SI 4212 Struktur Baja Lanjut					
3.	SI 4221 Dinding Penahan Tanah dan Stabilitas					
4.	SI 4232 Rekayasa Sungai	2	2 @ 50 org	1 (Set) Laboratorium Hidrolika	-	2 Ruang Asistensi
5.	SI 4231 Rekayasa Bangunan Tenaga Air	2	2 @ 50 org			
6.	SI 4241 Rekayasa Jalan Rel	1	1 @ 50 org			1 Ruang Asistensi
7.	SI 4242 Evaluasi & Pemeliharaan Perkerasan	1	1 @ 50 org	50 set Laboratorium Rekayasa Jalan dan Lalu Lintas		1 Ruang Asistensi
8.	SI 4243 Rekayasa Prasarana Antarmoda	1	1 @ 50 org			1 Ruang Asistensi