


Dokumen Kurikulum 2013 – 2018
Program Studi : Magister Transportasi
Lampiran III

Fakultas/Sekolah :
Arsitektur, Perencanaan, dan Pengembangan
Kebijakan
Institut Teknologi Bandung

 6 September 2013	Kedua Dokumen Akademik dan Mahasiswa Kurikulum 2013-S2-TR Institut Teknologi Bandung		

KURIKULUM ITB 2013-2018– PROGRAM MAGISTER
Program Studi Transportasi
Sekolah Arsitektur, Perencanaan, dan Pengembangan Kebijakan

1 Peta Kebutuhan Sumber Daya Manusia

Kebutuhan dosen dan asisten untuk setiap mata kuliah dijelaskan pada Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten berdasarkan populasi mahasiswa yang dilayani dan jumlah kelas yang perlu dibuka sebagai berikut.

Tabel 1 – Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	TR 5101 ElemendanSistemTransportasi	1	1	1
2.	TR 5103 PerencanaanSistemTransportasi	1	1	1
3.	TR 5204 TransportasidanGunaLahan	1	1	1
4.	TR 5105 MetodeAnalisisTransportasi	1	2	2
5.	TR 5202 MetodologiPenelitian	1	1	1
6.	TR 6101 EkonomikaTransportasi	1	1	1
7.	TR 5290 Studio PerencanaanTransportasi	1	2	2
8.	TR 6102 KelembagaanTransportasi	1	1	1
9.	TR 6000 Tesis	1	1	1
10.	TR 5001 Intelegent Transport System	1	1	1
11.	TR 5002 PeramalandanPemodelanTransportasi	1	1	1
12.	TR 5003 LaluLintasdanPergerakan	1	1	1
13.	TR 5004 SistemAngkutanUmum	1	1	1
14.	TR 5005 PembiayaanTransportasi	1	1	1
15.	TR 6001 ManajemenLogistik	1	1	1
16.	TR 6002 TransportasidanLingkungan	1	1	1
17.	TR 6003 KeselamatanTransportasi	1	1	1
18.	TR 6007 PerencanaandanPengelolaanSistemTransportasi	1	1	1
19.	TR 6004 EkonomidanBisnisTransportasi	1	1	1
20.	TR 6005 KebijakanPentarifan	1	1	1
21.	TR 6006 TransportasiAngkutanBarang	1	1	1
22.	TR 6008 Manajemen Rantai Pasok	1	1	1

Tabel 2 – Ketersediaan Dosen Mata Kuliah Wajib

No.	Nama Dosen	Bidang Keilmuan	Kualifikasi Pendidikan	Jabatan Fungsional
Elemen dan Sistem Transportasi				
1.	Ir. Darwin, MSc.	Transportasi	Magister	Lektor
2.	Ibnu Syabri, BSc, MSc, PhD	Permodelan transportasi, GIS	Doktor	Lektor
3.	Iwan P. Kusumantoro, Ir. MT, Dr.	Perencanaan transportasi dan infrastruktur	Doktor	Asisten Ahli
Perencanaan Sistem Transportasi				
1.	OfyarZ.Tamim, Prof., Dr., Ir, MSc.	Permodelan transportasi,	Doktor	Guru Besar
2.	Miming Miharja, Ir. MSc.Eng, Dr	Perencanaan dan pengelolaan transportasi	Doktor	Lektor Kepala
3.	Ibnu Syabri, BSc, MSc, PhD	Permodelan transportasi, GIS	Doktor	Lektor
Transportasi dan Guna Lahan				
1	Iwan P. Kusumantoro, Ir. MT, Dr.	Perencanaan transportasi dan infrastruktur	Doktor	Asisten Ahli
Metode Analisis Transportasi				
1.	Miming Miharja, Ir. MSc.Eng, Dr	Perencanaan dan pengelolaan transportasi	Doktor	Lektor Kepala
Metodologi Penelitian				
1.	Heru Purboyo H.P., Ir, DEA, Dr.	Teori perencanaan, perencanaan infrastruktur	Doktor	Lektor
Ekonomika Transportasi				
1.	Pradono, SE, MEc.Dev, Dr.Eng.	Ekonomi wilayah dan kota, manajemen transportasi, ekonomi transportasi.	Doktor	Lektor Kepala
Studio Magister Transportasi				
1.	Iwan Pratoyo Kusumantoro, Ir, MT, Dr.	Perencanaan transportasi dan infrastruktur	Doktor	Asisten Ahli
Tesis 6 SKS				
1.	Semua Dosen Magister Transportasi			

Tabel 3 – Ketersediaan Dosen Mata Kuliah Pilihan

Sistem Transportasi Cerdas (Intelligent Transport System)				
1.	Ibnu Syabri, BSc, MSc, PhD	Permodelan transportasi, GIS	Doktor	Lektor
2.	Iwan Pratoyo Kusumantoro, Ir, MT, Dr.	Perencanaan transportasi dan infrastruktur	Doktor	Asisten Ahli
Peramalan dan Pemodelan Transportasi				
1.	Ibnu Syabri, BSc, MSc, PhD	Permodelan transportasi, GIS	Doktor	Lektor
2.	OfyarZ.Tamim, Prof., Dr., Ir, MSc.	Permodelan transportasi,	Doktor	Guru Besar
Lalu Lintas dan Pergerakan				
1.	Idwan Santoso, Ir. Dr. MSc.	Permodelan transportasi,	Doktor	Lektor Kepala
2.	Puspita Dirgahayani, ST.M.Eng., Dr.	Kelembagaan transportasi	Doktor	Asisten Ahli
Sistem Angkutan Umum				
1.	Idwan Santoso, Ir. Dr. MSc.	Permodelan	Doktor	Lektor Kepala

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

Kur2013-S2-Transportasi

Halaman3dari11

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi Transportasi ITB.

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

No.	Nama Dosen	Bidang Keilmuan	Kualifikasi Pendidikan	Jabatan Fungsional
		transportasi,		
2.	Puspita Dirgahayani, ST.M.Eng., Dr.	Kelembagaan transportasi	Doktor	Asisten Ahli
3.	Ibnu Syabri, BSc, MSc, PhD	Permodelan transportasi, GIS	Doktor	Lektor
PembiayaanTransportasi				
1.	Pradono, SE, MEc.Dev, Dr.Eng.	Ekonomi wilayah dan kota, manajemen transportasi, ekonomi transportasi.	Doktor	Lektor Kepala
ManajemenLogistik				
1.	Gatot Yudoko, Dr., Ir., MSc.	Logistik, Supply Chain, Transportasi	Doktor	Lektor Kepala
Manajemen Rantai Pasok				
1.	Gatot Yudoko, Dr., Ir., MSc.	Logistik, Supply Chain, Transportasi	Doktor	Lektor Kepala
Transportasi dan Lingkungan				
1.	Idwan Santoso, Ir. Dr. MSc.	Permodelan transportasi,	Doktor	Lektor Kepala
2.	Puspita Dirgahayani, ST.M.Eng., Dr.	Kelembagaan transportasi	Doktor	Asisten Ahli
KeselamatanTransportasi				
1.	Ir. Darwin, MSc.	Transportasi	Magister	Lektor
Perencanaan dan Pengelolaan Transportasi				
1.	Iwan Pratoyo Kusumantoro, Ir, MT, Dr.	Perencanaan transportasi dan infrastruktur	Doktor	Asisten Ahli
2.	Puspita Dirgahayani, ST.M.Eng., Dr.	Kelembagaan transportasi	Doktor	Asisten Ahli
Ekonomi dan Bisnis Transportasi				
1.	Gatot Yudoko, Dr., Ir., MSc.	Logistik, Supply Chain, Transportasi	Doktor	Lektor Kepala
Kebijakan Pentarifan				
1	Pradono, SE, MEc.Dev, Dr.Eng.	Ekonomi wilayah dan kota, manajemen transportasi, ekonomi transportasi.	Doktor	Lektor Kepala
2.	Puspita Dirgahayani, ST.M.Eng., Dr.	Kelembagaan transportasi	Doktor	Asisten Ahli
Transportasi Angkutan Barang				
1.	IdwanSantoso, Ir. Dr. MSc.	Permodelan transportasi,	Doktor	Lektor Kepala
2.	Ibnu Syabri, BSc, MSc, PhD	Permodelan transportasi, GIS	Doktor	Lektor

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Kebutuhan sarana dan prasarana dijabarkan berdasarkan populasi mahasiswa yang dilayani dan jumlah kelas yang perlu dibuka. Sarana dan prasarana mencakup ruang kuliah, laboratorium/studio (atau sejenisnya) dan peralatannya, dan fasilitas TIK.

Tabel 4 – Prasarana dan Sarana

No.	Kode dan nama mata kuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	TR 5101 Elemen dan Sistem Transportasi	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
2.	TR 5103 Perencanaan Sistem Transportasi	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
3.	TR 5204 Transportasi dan Guna Lahan	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25

No.	Kode dan nama mata kuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
						kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
4.	TR 5105 Metode Analisis Transportasi	1	1 x 25	<ul style="list-style-type: none"> • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 set meja-kursi • 5 buah soft board 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 set komputer untuk 2 shift • 25 lisensi software pengolahan data 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
5.	TR 5202 Metodologi Penelitian	1	1 x 25			<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
6.	TR 6101 EkonomikaTransportasi	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah

No.	Kode dan nama mata kuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
						<ul style="list-style-type: none"> • 1 set meja-kursi dosen
7.	TR 5290 Studio PerencanaanTransportasi	1	1 x 25	<ul style="list-style-type: none"> • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 set meja-kursi • 5 buah soft board 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 set komputer untuk 2 shift • 25 lisensi software pengolahan data 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
8.	TR 6000 Tesis	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
9.	TR 5001 Intelligent Transport System	1	1 x 25	<ul style="list-style-type: none"> • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 set meja-kursi • 5 buah soft board 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 set komputer untuk 2 shift • 25 lisensi software pengolahan data 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi

No.	Kode dan nama mata kuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
						kuliah • 1 set meja-kursi dosen
10.	TR 5002 Peramalan dan Pemodelan Transportasi	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
11.	TR 5003 Lalu Lintas dan Pergerakan	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
12.	TR 5004 Sistem Angkutan Umum	1	1 x 25			<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set

No.	Kode dan nama mata kuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
						meja-kursi dosen
13.	TR 5005 Pembiayaan Transportasi	1	1 x 25			<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
14.	TR 6001 Manajemen Logistik	1	1 x 25			<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
15.	TR 6002 Transportasi dan Lingkungan	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi

No.	Kode dan nama mata kuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
						dosen
16.	TR 6003 Keselamatan Transportasi	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
17.	TR 6007 Perencanaan dan Pengelolaan Transportasi	1	1 x 25	<ul style="list-style-type: none"> • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 set meja-kursi • 5 buah soft board 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 set komputer untuk 2 shift • 25 lisensi software pengolahan data 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
18.	TR6004 Ekonomi dan BisnisTransportasi	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
19.	TR 6005 Kebijakan Pentarifan	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set

No.	Kode dan nama mata kuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
						komputer <ul style="list-style-type: none"> • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
20.	TR 6006 Transportasi Angkutan Barang	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen
21.	TR 6008 Manajemen Rantai Pasok	1	1 x 25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 set komputer • 1 buah LCD proyektor • 1 buah layar • 1 buah papan tulis • 25 kursi kuliah • 1 set meja-kursi dosen