

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Teknik Geodesi dan Geomatika
Lampiran II

Fakultas : Ilmu dan Teknologi Kebumihan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-GD		[3]
		Versi	[1]	2 September 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika
Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan

1 Peraturan Peralihan Kurikulum 2013

A. Aturan Umum

Pada dasarnya setiap mahasiswa harus mengikuti kurikulum yang berlaku. Dengan demikian, mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan studinya pada wisuda pertama sesudah Kurikulum 2013 diberlakukan harus menyesuaikan rencana studinya dengan Kurikulum 2013. Aturan ekivalensi memberikan dasar untuk memetakan status seorang mahasiswa yang tengah menjalani studi ketika Kurikulum 2013 diberlakukan. Berdasarkan aturan ekivalensi ini, untuk setiap mahasiswa ditetapkan persyaratan-persyaratan yang masih harus dipenuhinya untuk dapat menyelesaikan studi. Persyaratan-persyaratan tersebut dinyatakan dalam terminologi Kurikulum 2013.

Ekivalensi dilakukan dengan berpegang pada prinsip bahwa mahasiswa tidak boleh dirugikan. Dalam pengertian ini, peralihan ke Kurikulum 2013 tidak boleh membuat mahasiswa harus melakukan kegiatan tambahan melebihi aturan sks dan waktu studi yang ditetapkan dalam Kurikulum 2008-2013. Setiap mahasiswa diperlakukan sebagai kasus khusus dengan memperhatikan tahapan penyelesaian studi. Matakuliah yang sudah lulus akan diperhitungkan dalam rencana studi baru mahasiswa, dengan prinsip bahwa suatu matakuliah tidak dapat dipakai dalam dua tahapan studi atau untuk ekivalensi matakuliah dengan sks yang lebih besar.

Penyesuaian untuk Program Magister dapat dirumuskan sebagai berikut:

Jika

w_M = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap Magister kurikulum 2008,

p_M = jumlah sks mata kuliah pilihan yang telah lulus pada tahap Magister kurikulum 2008,

maka sisa matakuliah yang harus diambil pada kurikulum 2013 adalah

$$S2\ 2013: 36 - w_M - p_M.$$

B. Aturan Khusus

Tidak ada aturan khusus.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Magister, urutan prioritas adalah sebagai berikut:

1. Matakuliah Tesis atau Proyek Akhir.
2. Matakuliah wajib program studi.
3. Matakuliah wajib jalur pilihan.
4. Matakuliah pilihan.

2 Ekivalensi Matakuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

Ekivalensi ini disusun untuk dua keperluan. Pertama, untuk menentukan beban matakuliah yang masih harus dipenuhi oleh mahasiswa yang telah menjalani Kurikulum 2008, tetapi masih belum menyelesaikan studinya. Kedua, untuk menghindari duplikasi, yaitu penghitungan dua matakuliah berbeda dari dua kurikulum dengan muatan materi yang sama atau hampir sama untuk memenuhi persyaratan studi.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-{NamaProdi}	Halaman 2 dari 3
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi [NamaProdi] ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [KodeProdi]-ITB.		

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
GD5103	Survey dan Pemetaan Lanjut	W	Magister	GD5201	Metodologi Pemetaan	W	Magister
GD5101	Teknik Analisis Data	W	Magister	GD5102	Teknik Analisis Data	W	Magister
GD5202	Sistem Informasi Spasial	W	Magister	GD6101	Analisis Informasi Geospasial	W	Magister
GD5102	Metodologi Penelitian Geodesi & Geomatika	W	Magister	GD5103	Metodologi Penelitian	W	Magister
GD5201	Pengolahan Citra Digital	W	Magister	GD6018	Pengolahan Citra Digital	P	Magister
GD5203	Aspek Legal Spasial	W	Magister	GD5202	Sistem Legal Spasial dan Kadaster	W	Magister
GD6091	Tesis	W	Magister	GD6090	Tesis	W	Magister
GD6108	Hidrografi Pesisir	P	Magister	GD6013	Pengelolaan Sumberdaya Wil.Pesisir dan Laut	P	Magister
GD6106	Sistem Navigasi Kelautan	P	Magister	GD6010	Sistem Informasi Kelautan	P	Magister
GD6110	Geografi Pesisir	P	Magister	GD6013	Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Laut	P	Magister
GD6112	Pengolahan Geometri Digital	P	Magister	GD6008	Pengolahan Geometri Digital	P	Magister
GD6111	Sistem Pendukung Keputusan Spasial	P	Magister	GD6015	Pemodelan Informasi Geografis	P	Magister
GD6113	Manajemen Pertanahan	P	Magister	GD6003	Administrasi Pertanahan	P	Magister
GD6102	Analisis Deformasi dan Geodinamika	P	Magister	GD6009	Geodinamika	P	Magister
GD6203	Sistem Mitigasi Bencana	P	Magister	GD6017	Sistem Mitigasi Bencana	P	Magister
GD6101	Penetapan Batas	P	Magister	GD6012	Kapita Selekt Batas Laut dan Sistem Kadaster Laut	P	Magister
GD6105	Kadaster Kelautan	P	Magister	GD6012	Kapita Selekt Batas Laut dan Sistem Kadaster Laut	P	Magister
GD6204	Perekayasaan Zona Pesisir	P	Magister	GD6011	Sistem Keputusan dan Pengembangan Pembangunan Wilayah Pesisir dan Laut	P	Magister
GD6204	Perekayasaan Zona Pesisir	P	Magister	GD6013	Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Laut	P	Magister
GD6104	Geodesi Fisik	P	Magister	GD6016	Geodesi Fisik	P	Magister
GD6103	GPS Meteorologi	P	Magister	GD6019	GNSS Atmosfer	P	Magister
GD6109	Penginderaan Jauh Akuatik	P	Magister	GD6014	Sistem Pengamatan Bumi	P	Magister
GD6201	Infrastruktur Data Spasial	P	Magister				
GD6201	Infrastruktur Data Spasial	P	Magister				
GD6107	Pemodelan Geografi	P	Magister	GD6015	Pemodelan Informasi Geografis	P	Magister
GD6202	Administrasi Pertanahan Lanjut	P	Magister	GD6003	Administrasi Pertanahan	P	Magister