

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi: S2 Astronomi

Lampiran III

Fakultas: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-AS		9
		Versi	4.0	5 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi S2 Astronomi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	AS5001 Metodologi Penelitian	1	1	
2.	AS5002 Astronomi A	1	1	
3.	AS5003 Topik Komputasi	1	1	1
4.	AS5004 Topik Observasi	1	1	1
5.	AS5005 Kapita Selekta Astronomi	1	1	1
6.	AS5103 Fisika Bintang	1	1	
7.	AS5104 Fisika Tata Surya	1	1	
8.	AS5105 Bintang	1	1	
9.	AS5106 Tata Surya	1	1	
10.	AS5107 Gerak dan Posisi Benda Langit	1	1	
11.	AS5111 Astrofisika Plasma	1	1	
12.	AS5112 Filsafat Sains A	1	1	
13.	AS5113 Komunikasi Astronomi	1	1	
14.	AS5115 Astrokimia	1	1	
15.	AS5119 Cuaca Antariksa	1	1	
16.	AS5120 Pengantar Astronomi Dinamika	1	1	
17.	AS5121 Eksoplanet	1	1	
18.	AS5122 Astrofisika Energi Tinggi	1	1	
19.	AS5123 Teori Relativitas	1	1	
20.	AS5201 Kosmologi	1	1	
21.	AS5202 Fisika Galaksi	1	1	
22.	AS5203 Galaksi	1	1	
23.	AS5204 Alam Semesta	1	1	
24.	AS5208 Lab. Astronomi (prak)	1	1	1
25.	AS5211 Pengantar Instrumentasi Astronomi	1	1	
26.	AS5212 Ekstragalaksi	1	1	
27.	AS5213 Astrofisika Relativistik	1	1	
28.	AS5214 Fisika Matahari (prak)	1	1	1
29.	AS5215 Data Mining dan Obs. Virtual	1	1	
30.	AS5217 Waktu	1	1	
31.	AS5218 Sejarah Astronomi	1	1	
32.	AS5219 Astrobiologi	1	1	
33.	AS5220 Sistem Bumi Bulan dan Matahari	1	1	
34.	AS6001 Eksplorasi Pengembangan Astronomi	1	1	
35.	AS6002 Eksplorasi Pendidikan Astronomi	1	1	
36.	AS6090 Tesis 1	1	1	
37.	AS6091 Seminar	1	1	
38.	AS6092 Tesis 2	1	1	
39.	AS6112 Fotometri dan Spektroskopi Bintang (prak)	1	1	
40.	AS6114 Astronomi Statistik	1	1	
41.	AS6115 Bintang Ganda Dekat	1	1	
42.	AS6116 Fisika Benda Kecil Tata Surya	1	1	
43.	AS6117 Eksplorasi Angkasa Luar	1	1	
44.	AS6118 Pengembangan Peraga Astronomi	1	1	
45.	AS6133 Astrofisika Komputasional	1	1	1
46.	AS6206 Atmosfer Planet	1	1	
47.	AS6212 Teknik dalam Astronomi dan Astrofisika	1	1	
48.	AS6213 Kinematika & Dinamika Galaktik	1	1	
49.	AS6214 Atmosfer Bintang	1	1	
50.	AS6215 Bintang Bergaris Emisi	1	1	
51.	AS6217 Bintang Ganda	1	1	
52.	AS6218 Benda Kecil Tata Surya	1	1	

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
AS5001 Metodologi Penelitian (KK Astronomi)				
1.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
AS5002 Astronomi A (KK Astronomi)				
1.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Chatief Kunjaya	Fisika Bintang	Doktor	LK
AS5003 Topik Komputasi (KK Astronomi)				
1.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
2.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
3.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
AS5004 Topik Observasi (KK Astronomi)				
1.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
3.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS5005 Kapita Selekta Astronomi (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi	Sesuai Tabel Dosen	Sesuai Tabel Dosen	Sesuai Tabel Dosen
AS5103 Fisika Bintang (KK Astronomi)				
1.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
2.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
3.	Aprilia	Fisika Bintang	Doktor	L
4.	M. Irfan Hakim	Fisika Bintang	Doktor	AA
5.	Kiki Vierdayanti	Fisika Bintang	Doktor	L
AS5104 Fisika Tata Surya (KK Astronomi)				
1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
3.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
4.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
5.	Endang Soegiartini	Tata Surya	Doktor	L
AS5105 Bintang (KK Astronomi)				
1.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
2.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
3.	Aprilia	Fisika Bintang	Doktor	L
4.	M. Irfan Hakim	Fisika Bintang	Doktor	AA
5.	Kiki Vierdayanti	Fisika Bintang	Doktor	L
AS5106 Tata Surya (KK Astronomi)				
1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
3.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
4.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
5.	Endang Soegiartini	Tata Surya	Doktor	L
AS5107 Gerak dan Posisi Benda Langit (KK Astronomi)				
1.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
3.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
AS5111 Astrofisika Plasma (KK Astronomi)				
1.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
AS5112 Filsafat Sains A (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
AS5113 Komunikasi Astronomi (KK Astronomi)				
1.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS5115 Astrokimia (KK Astronomi)				
1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
AS5119 Cuaca Antariksa (KK Astronomi)				
1.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
AS5120 Pengantar Astronomi Dinamika (KK Astronomi)				
1.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
AS5121 Eksoplanet (KK Astronomi)				
1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
AS5122 Astrofisika Energi Tinggi (KK Astronomi)				
1.	Kiki Vierdayanti	Fisika Bintang	Doktor	L
2.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
AS5123 Teori Relativitas (KK Astronomi)				

1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS5201 Kosmologi (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS5202 Fisika Galaksi (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS5203 Galaksi (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS5204 Alam Semesta (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS5208 Lab. Astronomi (prak) (KK Astronomi)				
1.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
2.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
3.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
4.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
AS5211 Pengantar Instrumentasi Astronomi (KK Astronomi)				
1.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
2.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
AS5212 Ekstragalaksi (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS5213 Astrofisika Relativistik (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS5214 Fisika Matahari (prak) (KK Astronomi)				
1.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
AS5215 Data Mining dan Obs. Virtual (KK Astronomi)				
1.	M. Irfan Hakim	Fisika Bintang	Doktor	AA
AS5217 Waktu (KK Astronomi)				
1.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS5218 Sejarah Astronomi (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
AS5219 Astrobiologi (KK Astronomi)				
1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
AS5220 Sistem Bumi Bulan dan Matahari (KK Astronomi)				
1.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS6001 Eksplorasi Pengembangan Astronomi (prak) (KK Astronomi)				
1.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
AS6002 Eksplorasi Pendidikan Astronomi (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
Bidang Akademik dan Mahasiswa ITB			Kur2013-S2-AS	Halaman 4 dari 9
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB				
Dokumen ini adalah milik Program Studi S2 Astronomi ITB.				
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S2-AS-ITB.				

AS6090 Tesis 1 (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi	Sesuai Tabel Dosen	Sesuai Tabel Dosen	Sesuai Tabel Dosen
AS6091 Seminar (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi	Sesuai Tabel Dosen	Sesuai Tabel Dosen	Sesuai Tabel Dosen
AS6092 Tesis 2 (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi	Sesuai Tabel Dosen	Sesuai Tabel Dosen	Sesuai Tabel Dosen
AS6112 Fotometri dan Spektroskopi Bintang (prak) (KK Astronomi)				
1.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
AS6114 Astronomi Statistik (KK Astronomi)				
1.	M. Iqbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS6115 Bintang Ganda Dekat (KK Astronomi)				
1.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS6116 Fisika Benda Kecil Tata Surya (KK Astronomi)				
1.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
AS6112 Fotometri dan Spektroskopi Bintang (prak) (KK Astronomi)				
1.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
AS6114 Astronomi Statistik (KK Astronomi)				
1.	M. Iqbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS6115 Bintang Ganda Dekat (KK Astronomi)				
1.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS6116 Fisika Benda Kecil Tata Surya (KK Astronomi)				
1.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
AS6117 Eksplorasi Angkasa Luar (KK Astronomi)				
1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
AS6118 Pengembangan Peraga Astronomi (KK Astronomi)				
1.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
AS6133 Astrofisika Komputasional (KK Astronomi)				
1.	M. Irfan Hakim	Fisika Bintang	Doktor	AA
2.	Kiki Vierdayanti	Fisika Bintang	Doktor	L
3.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
4.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
5.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
6.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
7.	M. Iqbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
8.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
AS6206 Atmosfer Planet (KK Astronomi)				
1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
AS6212 Teknik dalam Astronomi dan Astrofisika (KK Astronomi)				
1.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
2.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
AS6213 Kinematika & Dinamika Galaktik (KK Astronomi)				
1.	M. Iqbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
2.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS6214 Atmosfer Bintang (KK Astronomi)				
1.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS6215 Bintang Bergaris Emisi (KK Astronomi)				
1.	Aprilia	Fisika Bintang	Doktor	L
2.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS6217 Bintang Ganda (KK Astronomi)				
1.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
AS6218 Benda Kecil Tata Surya (KK Astronomi)				
1.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB

Informasi terkini tentang dosen dan kuliah yang diampunya dapat dilihat di <http://www.as.itb.ac.id>.

Tabel Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
7.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
8.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
9.	Aprilia	Fisika Bintang	Doktor	L
10.	M. Irfan Hakim	Fisika Bintang	Doktor	AA
11.	Kiki Vierdayanti	Fisika Bintang	Doktor	L
12.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
13.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
14.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
15.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
16.	Endang Soegiartini	Tata Surya	Doktor	L

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Sarana dan Prasarana

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.	AS5001 Metodologi Penelitian	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
2.	AS5002 Astronomi A	1	1 x 25 mhs	1 set sound system (tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
3.	AS5003 Topik Komputasi	1	1 x 15 mhs	15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang Lab. (tersedia)
4.	AS5004 Topik Observasi	1	1 x 15 mhs	2 set fixed teleskop (belum tersedia) 1 set ccd (belum tersedia) 1 set filter wheel (belum tersedia) 1 set spectrograph hires (belum tersedia) 1 komputer server (tersedia) 15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang Lab. (tersedia)
5.	AS5005 Kapita Selektta Astronomi	1	1 x 50 mhs	1 set sound system (tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia) Support anggaran
6.	AS5103 Fisika Bintang	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
7.	AS5104 Fisika Tata Surya	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
8.	AS5105 Bintang	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
9.	AS5106 Tata Surya	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
10.	AS5107 Gerak dan Posisi Benda Langit	1	1 x 15 mhs	1 set planetarium mini (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
11.	AS5111 Astrofisika Plasma	1	1 x 15 mhs	15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
12.	AS5112 Filsafat Sains A	1	1 x 50 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
13.	AS5113 Komunikasi Astronomi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

Kur2013-S2-AS

Halaman 6 dari 9

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi S2 Astronomi ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S2-AS-ITB.

14.	AS5115 Astrokimia	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
15.	AS5119 Cuaca Antariksa	1	1 x 25 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
16.	AS5120 Pengantar Astronomi Dinamika	1	1 x 15 mhs	15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
17.	AS5121 Eksoplanet	1	1 x 25 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
18.	AS5122 Astrofisika Energi Tinggi	1	1 x 15 mhs	15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
19.	AS5123 Teori Relativitas	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
20.	AS5201 Kosmologi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
21.	AS5202 Fisika Galaksi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
22.	AS5203 Galaksi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
23.	AS5204 Alam Semesta	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
24.	AS5208 Lab. Astronomi (prak)	1	1 x 15 mhs	2 set fixed teleskop (belum tersedia) 1 set ccd (belum tersedia) 1 set filter wheel (belum tersedia) 1 set spectrograph hires (belum tersedia) 1 komputer server (tersedia) 15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
25.	AS5211 Pengantar Instrumentasi Astronomi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
26.	AS5212 Ekstragalaksi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
27.	AS5213 Astrofisika Relativistik	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
28.	AS5214 Fisika Matahari (prak)	1	1 x 15 mhs	1 set teleskop matahari (belum tersedia) 1 set filter h-alpha (belum tersedia) 1 set filter ND (belum tersedia)	Fast internet ITB-Ganesha - Obs. Bosscha (belum tersedia)	LCD (tersedia)
29.	AS5215 Data Mining dan Obs. Virtual	1	1 x 15 mhs	15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
30.	AS5217 Waktu	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
31.	AS5218 Sejarah Astronomi	1	1 x 50 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
32.	AS5219 Astrobiologi	1	1 x 25 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
33.	AS5220 Sistem Bumi Bulan dan Matahari	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
34.	AS6001 Eksplorasi Pengembangan Astronomi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
35.	AS6002 Eksplorasi Pendidikan Astronomi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)

36.	AS6090 Tesis 1	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
37.	AS6091 Seminar	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
38.	AS6092 Tesis 2	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
39.	AS6112 Fotometri dan Spektroskopi Bintang (prak)	1	1 x 15 mhs	2 set fixed teleskop (belum tersedia) 1 set ccd (belum tersedia) 1 set filter wheel (belum tersedia) 1 set spectrograph hires (belum tersedia) 1 komputer server (tersedia) 15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
40.	AS6114 Astronomi Statistik	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
41.	AS6115 Bintang Ganda Dekat	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
42.	AS6116 Fisika Benda Kecil Tata Surya	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
43.	AS6117 Eksplorasi Angkasa Luar	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
44.	AS6118 Pengembangan Peraga Astronomi	1	1 x 15 mhs	Bengkel instrumentasi astronomi (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia) Support anggaran
45.	AS6133 Astrofisika Komputasional	1	1 x 15 mhs	1 server komputasi (tersedia) 15 set computer (belum tersedia)	Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
46.	AS6206 Atmosfer Planet	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
47.	AS6212 Teknik dalam Astronomi dan Astrofisika	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
48.	AS6213 Kinematika & Dinamika Galaktik	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
49.	AS6214 Atmosfer Bintang	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
50.	AS6215 Bintang Bergaris Emisi	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)

51.	AS6217 Bintang Ganda	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)
52.	AS6218 Benda Kecil Tata Surya	1	1 x 15 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia)

Untuk mendukung program magister yang bermutu dan lulusannya sejajar dengan alumni program magister astronomi universitas lain diperlukan pemutakhiran observatorium, dan pembangunan observatorium baru di lokasi yang lebih baik.