

Struktur Kurikulum Program Studi Astronomi ITB

Matakuliah TPB

Semester I				Semester II			
No	Kode	Matakuliah	SKS	No	Kode	Matakuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1101	Fisika Dasar IA	4	2	FI1201	Fisika Dasar IIA	4
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU110-	Pengantar Rekayasa & Desain	3	4	KU10--	Pengenalan Komputasi	3
5	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	5	KU102-	Bahasa Inggris	2
6	KU1160	Pengantar Keilmuan MIPA	2	6	KU1001	Olah Raga	2
		Total	18			Total	18

Matakuliah Wajib

Semester III				Semester IV			
No	Kode	Matakuliah	SKS	No	Kode	Matakuliah	SKS
1	FI2102	Mekanika	4	1	FI2202	Medan Elektromagnetik	4
2	AS2102	Statistika dalam Astronomi (prak 1 sks)	3(1)	2	AS2202	Lab. Astronomi Dasar I (prak 1 sks)	3(1)
3	AS2103	Astronomi Posisi	3	3	AS2204	Metode Matematika dalam Astronomi II	3
4	AS2104	Metode Matematika dalam Astronomi I	3	4	AS2211	Astrofisika Termal	3
5	AS2111	Astrofisika I	3	5	AS2212	Tata Surya	3
6	AS2112	Astronomi Komputasi (prak 1 sks)	3(1)	6	AS2213	Astrofisika II	3
		Total	19(2)			Total	19(1)

Semester V				Semester VI			
No	Kode	Matakuliah	SKS	No	Kode	Matakuliah	SKS
1	AS3101	Lab. Astronomi Dasar II (prak 1 sks)	3(1)	1	AS3201	Pengantar Kosmologi	3
2	AS3105	Proses Astrofisika I	3	2	AS3202	Fisika Galaksi	3
3	AS3111	Mekanika Benda Langit	3	3	AS3204	Proses Astrofisika II	3
4	AS3112	Fisika Gelombang	3	4	AS3211	Astrofisika Hidrodinamika	3
5	AS3113	Fisika Bintang	3				
		Total	15(1)			Total	12

Semester VII				Semester VIII			
No	Kode	Matakuliah	SKS	No	Kode	Matakuliah	SKS
1	AS4091	Tugas Akhir I	4	1	AS4092	Tugas Akhir II	4
		Total	4			Total	4

Jumlah SKS Matakuliah wajib: 73 sks

