

**Sosialisasi Kurikulum 2016  
PS S1 Matematika FMIPA UGM**

**Ruang A1.06 – A1.07  
FMIPA**

**23 Januari 2017**

# Kurikulum 2016 PS S1 Matematika FMIPA UGM disusun berdasarkan

- Kurikulum 2011 PS S1 Matematika FMIPA UGM.
- Peraturan Pemerintah dan pemangku kebijakan.
- Evaluasi TKS yang dilakukan minimal 2 kali tiap semester. TKS melibatkan wakil dosen dan mahasiswa.
- Evaluasi PS S1 Matematika tiap 5 tahunan.
- Benchmarking kurikulum dengan program studi sejenis dari institusi dalam negeri (DN) dan luar negeri (LN).
- **Masukan dari alumni dan pengguna lulusan.**
- Panduan AUN.
- Panduan ASIIN.

# Visi PS S1 Math FMIPA UGM

Pada tahun 2025 menjadi Program Studi S1 Matematika yang unggul di bidang teori dan maju dari sisi aplikasi secara nasional dan bertaraf internasional

# Misi PS S1 Math FMIPA UGM (ada 4)

- 1. Menumbuh-kembangkan aktivitas pembelajaran melalui inovasi-inovasi baru untuk meningkatkan kualitas, efisiensi, dan relevansi pembelajaran matematika.**
- 2. Menumbuh-kembangkan budaya penelitian di kelompok-kelompok bidang keahlian guna mendukung penelitian matematika dan terapannya.**

# Misi PS S1 Math FMIPA UGM (lanjut)

- 1.
- 2.
3. Menumbuh-kembangkan peran dan aplikasi matematika pada berbagai bidang, sehingga terjalin kerjasama yang saling menguntungkan antara Program Studi S1 Matematika dengan pengguna matematika.
4. Menjadikan Program Studi S1 Matematika sebagai program studi yang memiliki sistem pengelolaan yang kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung-jawab, dan adil.

# Tujuan (Programme Objectives/PO)

Menghasilkan Sarjana S1 Matematika yang:

- *PO 1:* unggul di bidang matematika teori dan mampu menerapkan pada beberapa permasalahan terkait persamaan diferensial dan optimisasi.
- *PO 2:* adaptif serta mampu melanjutkan studi pada bidang matematika maupun bidang lain yang terkait.
- *PO 3:* mampu mengikuti perkembangan IPTEK, *literate* dalam TI, terampil dalam komputasi matematika.
- *PO 4:* mempunyai rasa tanggung-jawab, kepercayaan diri, kematangan emosi, etika dan kepribadian sebagai pembelajar sepanjang hayat (*lifelong learner*).

PO disesuaikan dengan KKNI Level 6

# Luaran Pembelajaran

*(Learning Outcomes/LO): Ada 9*

- |              |                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LO 1:</b> | Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berjiwa Pancasila dan memiliki kesadaran akan kepentingan bangsa.                                                |
| <b>LO 2:</b> | Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan permasalahan terkait matematika.                                                                             |
| <b>LO 3:</b> | Mampu mengembangkan cara berpikir matematis dan logis dan mampu membuat dugaan-dugaan serta penyelidikan benar tidaknya beberapa dugaan (conjecture). |
| <b>LO 4:</b> | Memiliki pengetahuan yang cukup dalam bidang teknologi informasi dan terampil menggunakannya untuk mendukung pembelajaran dan penelitian matematika.  |



# Keluaran Pembelajaran

*(Learning Outcomes/LO): Ada 9*

**LO 5:** Memiliki pengetahuan yang komprehensif di bidang pemodelan matematika serta mampu menyusun model matematika berbagai permasalahan, baik di matematika maupun di bidang lain seperti sains atau kehidupan sehari-hari serta mampu menentukan strategi pemecahannya.

**LO 6:** Mampu mengidentifikasi pola-pola dasar dan bentuk-bentuk analogi serta mampu melakukan generalisasi dan abstraksi.

# Keluaran Pembelajaran (*Learning Outcomes/LO*): Ada 9

**LO 7:** Mampu mengkomunikasikan bahasa matematika baik secara lisan maupun tulisan dengan tepat, jelas dan terorganisasi.

**LO 8:** Memiliki tanggung-jawab, kepercayaan diri, kematangan emosional, etika dan kesadaran menjadi pembelajar sepanjang hayat.

**LO 9:** Mampu mengaplikasikan pengetahuan matematis dalam karier yang terkait dengan bidang matematika atau untuk melanjutkan studi pada program pasca sarjana.

<b>Kelompok mata kuliah</b>	<b>Nama mata kuliah terkait</b>
<b>Mata kuliah aras Universitas (11 SKS)</b>	Agama (2 SKS), Pancasila (2 SKS), Kewarganegaraan (2 SKS), Pengantar Filsafat Ilmu (2 SKS), dan KKN (3 SKS).
<b>Mata Kuliah aras Fakultas (12 SKS)</b>	Kalkulus I (3 SKS), Fisika Dasar I (3 SKS), Kimia Dasar I (3 SKS), dan Pemrograman I (3 SKS).
<b>Mata Kuliah aras Departemen (5 SKS)</b>	Bahasa Inggris (2 SKS) dan Peng. Proses Stokastik (3 SKS).

Kelpk mata kuliah	Nama mata kuliah terkait
<b>Mata Kuliah aras PS generik (76 SKS)</b>	<p>Mata kuliah wajib Non Matkul Universitas &amp; Fakultas, meliputi TA (6 SKS) &amp; matkul bidang:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analisis (24 SKS: Kalkulus, Geometri, F Kompleks, &amp; PA);</li><li>• Aljabar (PLM, T Himpunan, Mat Diskrit, ALE, PSA, ALin);</li><li>• Matematika Terapan (12 SKS: PDE dan PPDP, PL, PMM);</li><li>• Komputasi Matematika (7 SKS: Prakt Pemrograman I, PAN, dan MatKomp), dan</li><li>• Statistika (6 SKS: Met Stat I, Pengantar Teori Probabilitas).</li></ul>

<b>Kelompok mata kuliah</b>	<b>Nama mata kuliah terkait</b>
<b>Mata kuliah aras PS nongenerik (Minimal 40 SKS)</b>	Mata kuliah Pilihan. Mahasiswa memilih berdasarkan minat yang ditekuni. Bidang minat meliputi bidang Analisis, Aljabar, Matematika Terapan, dan Komputasi Matematika.

Kurikulum 2016 Program Studi S1 Matematika Departemen Matematika FMIPA UGM terbagi atas 2 (dua) Kelompok Mata Kuliah, yaitu:

- **Mata Kuliah Wajib dengan total bobot 104 SKS dan**
- **Mata Kuliah Pilihan berbobot minimal 40 SKS** yang dapat dipilih dari mata kuliah pilihan yang tersedia pada Program Studi S1 Matematika atau Program Studi/Departemen Fakultas **atau Universitas lain**

# Lambang dan Singkatan (1)

Lambang	Arti lambang
*	pernah diambil dan menempuh ujian akhir
**	dapat diambil bersamaan
Tanpa bintang	mendapat nilai minimal D

## Lambang dan Singkatan (2)

Untuk mata kuliah yang disertai praktikum ditandai dengan besar SKS mata kuliah (1).

Sebagai contoh mata kuliah **Program Linear 3 (1)** berarti mata kuliah Program Linear berbobot 3 SKS dan disertai praktikum.



# Lambang dan Singkatan (3)

Lambang	Arti lambang
♥	mata kuliah pilihan terarah bidang Matematika Terapan
◆	mata kuliah untuk kesetaraan sertifikasi PAI

# Matkul Wajib (Sem I)

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
I:	1	MMM-1101	Kalkulus I	3	
	2	MFF-1011	Fisika Dasar I	3	
	3	MKK-1101	Kimia Dasar I	3	
	4	MII-1201	Pemrograman I	3	
	5	MII-1202	Praktikum Pemrograman I	1	
	6	MMM-1208	Pengantar Logika Matematika	3	
	7	UNU-100x	Agama	2	
	8	MMS-1404	Metode Statistika I	3 (1)	
<b>Jumlah SKS</b>				<b>21</b>	

# Matkul Wajib (Sem II)

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
II	1	MMM-1102	Kalkulus II	3	MMM-1101*
	2	MMM-1106	Geometri Analitik	3	MMM-1101*
	3	MMM-1202	Aljabar Linear Elementer	3	
	4	MMM-1206	Matematika Diskrit I	2	MMM-1208*
	5	MMM-1203	Pengantar Struktur Aljabar I	3	MMM-1208*
	6	MMM-1204	Teori Himpunan	2	MMM-1208*
	7	MMM-1001	Bahasa Inggris	2	
	8	UNU-1010	Pancasila	2	
<b>Jumlah SKS</b>				<b>20</b>	

# Matkul Wajib (Sem III)

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
III	1	MMM-2109	Kalkulus Multivariabel I	2	MMM-1102* MMM-1106*
	2	MMM-2201	Pengantar Struktur Aljabar II	3	MMS-1203*
	3	MMM-2301	Persamaan Diferensial Elementer	3	MMM-1102*
	4	MMS-2410	Pengantar Model Probabilitas	3	MMM-1102*
	5	MMM-2207	Matematika Diskrit II	2	MMM-1206*
	6	MMM-2114	Geometri Transformasi	2	MMM-1106*
	7	MMM-2312	Program Linear	3 (1)	MMM-1202*
<b>Jumlah SKS</b>				<b>18</b>	

# Matkul Wajib (Sem IV)

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
IV	1	MMM-2110	Kalkulus Multivariabel II	2	MMM-2109* (PS S1 Matematika), MMS-2428* (PS S1 Statistika)
	2	MMM-2111	Kalkulus Lanjut	2	MMM-1102*
	3	MMM-2112	Fungsi Variabel Kompleks I	2	MMM-2109*
	4	MMM-2202	Aljabar Linear	3	MMM-1202* MMM-2201*
	5	MMM-2401	Pengantar Analisis Numerik	3 (1)	MMM-2301*
	6	MMM-2310	Pengantar Persamaan Diferensial Parsial	3	MMM-2109* MMM-2301*
<b>Jumlah SKS</b>				<b>15</b>	

# Matkul Wajib (Sem V)

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
V	1	MMM-3101	Pengantar Analisis I	3	MMM-2111*
	2	MMM-3401	Matematika Komputasi	3 (1)	MMM-2310* MMM-2401*
	3	MMM-3106	Fungsi Variabel Kompleks II	2	MMM-2112*
	4	MMM-3303	Pengantar Model Matematika	3	MMM-2310** MMS-2410*
	5	MMM-3002	Pengantar Proses Stokastik	3	MMS-2410*
	6	MMM-3001	Pengantar Filsafat Ilmu	2	>= 80 SKS
<b>Jumlah SKS</b>				<b>16</b>	

# Matkul Wajib (Sem VI)

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
VI	1	MMM-3102	Pengantar Analisis II	3	MMM-3101*
	2	UNU-3000	Kewarganegaraan	2	$\geq 60$ SKS
	3	UNU-4500	Kuliah Kerja Nyata	3	$\geq 100$ SKS
<b>Jumlah SKS</b>				<b>8</b>	

# Matkul Wajib (Sem VII/VIII)

Sem	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
VII/VIII	1	MMM-4097	Tugas Akhir: Studi Literatur	2	120 SKS IPK $\geq 2,0$ Prosentase jumlah SKS dgn nilai D maksimal 25%, tanpa nilai E.
	2	MMM-4098	Tugas Akhir: Skripsi	4	Studi Literatur**
Jumlah SKS				6	



# **Peraturan Umum dan Peraturan Peralihan**

# Aturan Umum (1)

- Mata kuliah wajib di Semester I dan Semester II merupakan paket yang harus diambil oleh semua mahasiswa tahun pertama.
- **Mahasiswa dengan IP Semester I di atas 3,00 diperbolehkan mengambil tambahan mata kuliah pilihan sehingga total maksimal SKS yang diambil pada Semester II sebesar 23 SKS.**

## Aturan Umum (2)

Pengambilan mata kuliah pilihan di luar daftar mata kuliah Kurikulum 2016 PS S1 Matematika dapat dilakukan di program studi di lingkungan UGM dengan total maksimum SKS sebesar 9 SKS.

Namun demikian, dari 9 SKS maksimum yang diambil dilakukan dengan aturan tidak boleh mengambil mata kuliah yang isinya setara, seperti Kewirausahaan di PS S1 Matematika FMIPA UGM dan Kewirausahaan di PS lain, dll. Pengambilan mengikuti aturan PS terkait dari mata kuliah yang diambil.

## Aturan Umum (3)

Mahasiswa yang akan atau sedang mengambil tugas akhir dengan topik Matematika Terapan, diwajibkan mengambil minimal satu mata kuliah pilihan terarah Matematika Terapan (bertanda ♥) yang sesuai dengan topik Tugas Akhir Skripsi, yaitu Sistem Dinamik, Pengantar Teori Optimisasi, dan Pengantar Teori Sistem pada daftar mata kuliah pilihan bidang Matematika Terapan, **dengan nilai minimal C.**

## Aturan Umum (4)

Tempat pelaksanaan KP ditentukan dan dicari oleh mahasiswa dengan arahan pengurus PS. Pelaksanaan KP akan didampingi oleh Tim Pembimbing.

**SKS KP wajib didaftarkan ke KRS Semester VII atau VIII. Panduan pengambilan Kerja Praktek di bagian tersendiri di panduan ini.**

# Syarat Kelulusan (Beban Studi)

- Untuk menyelesaikan pendidikan sarjana pada Program Studi S1 Matematika, **mahasiswa diwajibkan telah menyelesaikan sekurang-kurangnya 144 SKS mata kuliah yang meliputi mata kuliah wajib (96 - 106 SKS, termasuk di dalamnya, Tugas Akhir dan Kuliah Kerja Nyata) dan mata kuliah pilihan.**
- Syarat kelulusan mengikuti peraturan Fakultas MIPA UGM.

# Aturan Pengulangan dan Nilai Pengulangan Mata Kuliah (1)

- Bagi mahasiswa yang mendaftar TA Studi Literatur Tahun Ajaran 2018/2019 dan sesudahnya, Tugas Akhir merupakan mata kuliah penutup. Semester ujian Skripsi merupakan semester terakhir bagi mahasiswa tersebut.
- Bagi mahasiswa yang mendaftar TA Studi Literatur Tahun Ajaran 2017/2018, pengulangan mata kuliah boleh dilakukan mahasiswa paling lama satu semester setelah ujian Tugas Akhir.

# Aturan Pengulangan dan Nilai Pengulangan Mata Kuliah (2)

- Bagi mahasiswa yang mendaftar TA Studi Literatur Tahun Ajaran 2016/2017 dan sebelumnya, pengulangan mata kuliah dapat dilakukan mahasiswa paling lama satu tahun setelah ujian Tugas Akhir.
- **Untuk mata kuliah yang diambil ulang, nilai yang digunakan adalah nilai terbaik.**
- Pada saat yudisium, status mata kuliah Teori Himpunan, Pengantar Statistika Matematika I, dan Proses Stokastik mengikuti semester pengambilan mata kuliah tersebut dengan nilai terbaik yang diajukan.



# Mata Kuliah Pilihan (1)

- Mata kuliah pilihan terdiri atas mata kuliah pilihan terarah dan mata kuliah pilihan bebas.
- Pada dasarnya mahasiswa bebas memilih mata kuliah pilihan yang tersedia tiap semester. Namun demikian, agar mahasiswa memiliki suatu kesatuan kemampuan yang memadai maka dalam memilih mata kuliah pilihan mahasiswa wajib memperhatikan dan memenuhi syarat-syarat yang diperlukan (*prerequisite*, *corequisite* atau syarat yang lain) serta berkonsultasi dan memperhatikan saran-saran Dosen Pembimbing Akademik.

# Mata Kuliah Pilihan (2)

- Karena sesuatu alasan, mata kuliah pilihan dapat berubah posisinya dari semester genap ke semester ganjil dan sebaliknya. Mata kuliah pilihan bebas dapat ditidurkan/tidak disajikan untuk sementara waktu.
- Selain mata kuliah pilihan yang telah disediakan, mahasiswa dapat mengambil mata kuliah lain yang tersedia pada Program Studi di lingkungan Fakultas MIPA dengan memperhatikan mata kuliah prasyaratnya.

# Tugas Akhir

- Bobot 6 SKS (2 SKS Studi literatur dan 4 SKS Skripsi)
- **Wajib bagi semua mahasiswa**
- Banyaknya pembimbing tugas akhir maksimal 2 orang.

# Syarat pengambilan Tugas Akhir

- IPK dari semua mata kuliah yang telah diambil lebih besar atau sama dengan 2,00.
- Telah menempuh minimal 120 SKS (tanpa nilai E dan prosentase jumlah SKS dengan nilai D maksimal 25%).
- Telah/sedang menempuh mata kuliah penunjang topik Tugas Akhir.
- Mencantumkan Tugas Akhir di KRS dan mendaftarkannya ke Sekretariat Program Studi S1 Matematika Departemen Matematika FMIPA UGM, paling lambat seminggu setelah penyerahan KRS.

# Pelaksanaan Tugas Akhir (1)

- Tugas Akhir Studi Literatur dapat dikerjakan oleh mahasiswa secara mandiri atau berkelompok.
- Pada saat menempuh Tugas Akhir Studi Literatur para mahasiswa diwajibkan mengikuti kuliah tambahan (tanpa bobot SKS) tentang metode penulisan TA dari Program Studi S1 Matematika
- Tugas Akhir Skripsi dikerjakan oleh mahasiswa secara mandiri.

# Pelaksanaan Tugas Akhir (2)

- Topik TA Studi Literatur dan TA Skripsi harus sama. Jika topik TA Skripsi diganti, maka mahasiswa wajib mengulang TA Studi Literatur walaupun mahasiswa telah dinyatakan lulus TA Studi Literatur dengan topik terdahulu.
- Pembimbing TA Studi Literatur sekaligus menjadi Pembimbing TA Skripsi. Jika diperlukan, mahasiswa/Pembimbing TA Studi Literatur boleh mengusulkan Pembimbing tambahan untuk TA Skripsi.

# Pelaksanaan Tugas Akhir (3)

Tugas Akhir Studi Literatur dan TA Skripsi dapat diambil dalam satu semester. Jika TA Studi Literatur dan TA Skripsi diambil pada semester yang berbeda, maka harus diambil dalam 2 (dua) semester berturut-turut.

Apabila dalam 2 (dua) semester hasil yang diperoleh belum signifikan, Dosen Pembimbing TA dapat mengajukan keberatan untuk melanjutkan proses pembimbingannya dan sebaliknya mahasiswa juga dapat mengajukan dosen pembimbing pengganti.

Apabila terjadi penggantian pembimbing, topik TA dari pembimbing baru, bukan topik dari pembimbing sebelumnya. Penggantian pembimbing hanya boleh dilakukan maksimal 1 kali.

# Pelaksanaan Tugas Akhir (4)

- Mahasiswa harus menghadap dosen pembimbing TA paling lambat seminggu setelah pengumuman penunjukkan dosen pembimbing. Jika lebih dari satu minggu mahasiswa tidak menghadap dosen pembimbing, dosen pembimbing dapat menolak menjadi pembimbing mahasiswa yang bersangkutan.
- Jika mahasiswa tidak aktif bimbingan saat mengambil TA Studi Literatur, maka pada evaluasi akhir semester pada saat mengisi form penilaian, dosen dapat mengajukan keberatan untuk melanjutkan proses bimbingan.



# Penilaian Tugas Akhir

- **TA Studi Literatur** dinilai oleh dosen pembimbing TA.
- TA Skripsi dinilai oleh tim penguji beranggotakan empat sampai lima dosen, terdiri dari dosen pembimbing, dua dosen sebidang dan satu dosen dari luar bidang.

# Kuliah Kerja Nyata

Kuliah Kerja Nyata hanya boleh diambil oleh mahasiswa yang telah menyelesaikan mata kuliah sebanyak 100 SKS dengan  $IPK \geq 2,00$ . **Selain itu, ketika menempuh Kuliah Kerja Nyata dalam semester reguler, mahasiswa hanya diperbolehkan menempuh salah satu dari:**

- Penyelesaian Tugas Akhir.
- Pengambilan satu mata kuliah.

# Kerja Praktek

- Syarat dan ketentuan Kerja Praktek (KP):
- Sudah mengumpulkan minimal 100 SKS (nilai sudah keluar, tanpa nilai E, total SKS dengan prosentase nilai D maksimum 25%).
- IPK sampai saat pengajuan minimal 3,00.
- Waktu pelaksanaan: setiap semester VI/VII/VIII
- Tempat pelaksanaan KP: Mahasiswa menentukan dan mencari sendiri.
- KP harus dimasukkan ke KRS Semester VII atau VIII.

# Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Kelengkapan KP(1)

- Setelah mahasiswa mendapatkan tempat KP,
- Mahasiswa mengambil dan mengisi formulir perijinan di Sekretariat PS.
- Mahasiswa meminta tanda tangan ke Pengurus PS dan Pengurus Departemen Matematika melalui Sekretariat PS.
- Mahasiswa menyerahkan formulir isian ke TU Fakultas (Lantai II Gedung Fakultas).
- Mahasiswa menunggu keluarnya surat ijin (beberapa hari).

# Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Kelengkapan KP(2)

- Mahasiswa membawa surat ijin ke tempat KP.
- Mahasiswa melaksanakan KP dan membuat laporan di bawah bimbingan dosen pembimbing.
- Mahasiswa meminta penilaian dari dosen pembimbing dan instansi tempat KP.
- Mahasiswa menyerahkan laporan KP ke Sekretariat PS (CD dan fotokopi Lembar Pengesahan) dan ke Perpustakaan Fakultas (Hardcopy dan CD), serta ke instansi tempat KP.

# Pelaksanaan

- Kurikulum 2016 Program Studi S1 Matematika Departemen Matematika FMIPA UGM diberlakukan mulai Semester I Tahun Akademik 2016/2017.
- Khusus pada tahun ajaran 2016/2017, mata kuliah Pengantar Persamaan Diferensial Parsial secara khusus diselenggarakan di setiap semester.
- **Khusus Semester I 2016/2017**, mata kuliah Pengantar Persamaan Diferensial Parsial dan mata kuliah Matematika Komputasi dapat diambil bersama-sama.

# Aturan Peralihan Bagi Mahasiswa Angkatan 2015 atau Sebelumnya (1)

- Mahasiswa angkatan 2015 dan sebelumnya tidak wajib mengambil mata kuliah Kimia Dasar I dan Teori Himpunan.
- Mahasiswa angkatan 2015 dan sebelumnya tidak wajib mengambil mata kuliah di dalam Kurikulum 2016 yang setara dengan mata kuliah wajib di dalam Kurikulum 2011 yang telah diambilnya. Lihat Bagian Kesetaraan.
- Mahasiswa angkatan 2014 dan sebelumnya yang belum lulus mata kuliah Pengantar Filsafat Ilmu, Sejarah, dan Etika Matematika wajib mengambil mata kuliah Pengantar Filsafat Ilmu.

# Aturan Peralihan Bagi Mahasiswa Angkatan 2015 atau Sebelumnya (2)

- Dengan tidak adanya penyelenggaraan mata kuliah bersama Fakultas (MKBF) 2011: Matematika Kontekstual, Konsep Fisika, Kimia Kontekstual, maupun Teknologi Informasi Kontemporer, maka mahasiswa angkatan 2015 dan sebelumnya yang nilainya maksimal B dapat menghapus mata kuliah tersebut.  
**Khusus untuk penghapusan MKBF 2011 tersebut tidak diperhitungkan dalam penghapusan 10% maksimum mata kuliah penghapusan di aturan FMIPA.**



# Aturan Peralihan Bagi Mahasiswa Angkatan 2015 atau Sebelumnya (3)

- Mahasiswa angkatan 2015 atau sebelumnya dapat dinyatakan lulus jika telah menyelesaikan sebanyak minimal 144 SKS, **yang terdiri dari 96 sampai 106 SKS mata kuliah wajib dan 38 sampai 46 SKS mata kuliah pilihan.**
- Pada tabel berikut, diatur beberapa kemungkinan yang dapat dipilih oleh mahasiswa yang telah lulus mata kuliah-mata kuliah yang tercantum pada tabel. Jika mata kuliah bertanda W dipilih sebagai mata kuliah wajib, maka mata kuliah yang bertanda P dapat dipilih sebagai mata kuliah pilihan.

No.	Kurikulum 2011		Kurikulum 2016	
1	Matematika Diskrit (3 SKS)	=	Matemati ka Diskrit I (2 SKS)	Matemati ka Diskrit II (2 SKS)
	TL		WA	WA
<p><b>Khusus Semester I 2016/2017:</b></p> <p>bagi mahasiswa yang mengambil Matematika Diskrit di Semester Genap 2015/2016 atau sebelumnya dan belum lulus, Matematika Diskrit menjadi prasyarat mengambil Matematika Diskrit II.</p>				

No.	Kurikulum 2011			Kurikulum 2016	
2	<b>Algoritma dan Struktur Data I (3 SKS)</b>	<b>Praktikum Algoritma dan Struktur Data I (1 SKS)</b>	=	<b>Pemrograman I (3 SKS)</b>	<b>Prakt. Pemrograman I (1 SKS)</b>
	L	TL		TWA	WA
	TL	L		WA	TWA
	TL	TL		WA	WA

<b>No.</b>	<b>Kurikulum 2011</b>		<b>Kurikulum 2016</b>
	<b>Mekanika A (2 SKS)</b>		<b>Fisika Dasar I (3 SKS)</b>
	TL		WA

# LAIN-LAIN

- Evaluasi Dua Tahun Pertama
- CUTI
- KLARIFIKASI NILAI
- Informasi KRS
- ASIIN

# Evaluasi Dua Tahun Pertama

- IPK dari 30 SKS terbaik:
  - minimal 2,00 ,
  - tanpa nilai E, dan
  - maksimal total SKS dengan nilai D sebanyak  $25\% \times 30$

# CUTI (1)

- Boleh mengambil cuti setelah bebas evaluasi 2 tahun pertama
- Pengajuan cuti dilakukan 1 bulan sebelum semester dimulai
- Tiap pengajuan hanya berlaku untuk satu semester

# CUTI (2): tertulis di Buku Panduan

- Setiap mahasiswa S1 yang berhalangan mengikuti kegiatan pendidikan selama satu semester wajib mengajukan izin cuti akademik dengan sepengetahuan DPA.
- **Mahasiswa yang tidak mengikuti kegiatan pendidikan tanpa izin cuti akademik tetap diperhitungkan masa studinya dan tetap wajib membayar SPP.**



# CUTI (3 ): tertulis di Buku Panduan

- Selama masa studi dua tahun pertama (tingkat persiapan) terhitung mulai saat mahasiswa terdaftar sebagai mahasiswa pada FMIPA UGM, mahasiswa tidak diizinkan untuk beristirahat kuliah atau cuti akademik.

**Sesudah masa studi dua tahun pertama tersebut, mahasiswa dapat diizinkan cuti akademik selama tidak lebih dari empat semester. Permohonan cuti akademik setiap kali hanya diberikan untuk jangka waktu 1 semester.**

# KLARIFIKASI NILAI

- Ikuti prosedur

# INFORMASI KRS

## PENGUMUMAN

NOMOR : 0058/J01.1.28/PP.03.05/2016

Diumumkan kepada Mahasiswa Fakultas MIPA UGM bahwa **pelaksanaan Heregistrasi dan KRS secara On-line Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017** di Fakultas MIPA UGM diatur sebagai berikut :

1. Heregistrasi Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017 mahasiswa lama dilaksanakan pada tanggal **3 – 20 Januari 2017** (pembayaran SPP, BOP tanggal 1 – 15 Maret 2017).
2. Pengisian **KRS On-line** Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017 akan dilaksanakan pada tanggal **23 – 25 Januari 2017**.
3. Pengumuman Matakuliah Semester Genap TA. 2016/2017 yang **tidak terselenggara** karena peserta kurang dari 5 mahasiswa dilaksanakan pada tanggal **26 Januari 2017**.
4. **Perubahan KRS secara On-line** (untuk mengubah matakuliah pilihan yang tidak terselenggara) Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017 akan dilaksanakan pada tanggal **26 Januari 2017**.
5. Kuliah **Semester Genap** Tahun Akademik 2016/2017 akan **dimulai** pada tanggal **30 Januari 2017**.

**Hal-hal yang perlu diperhatikan** oleh mahasiswa selama pengisian KRS :

1. *Entry*-lah secara *on-line* semua matakuliah yang diambil pada semester ini.
2. Cetaklah 2 (dua) lembar KRS tersebut untuk **dimintakan persetujuan dan pengesahan** kepada Dosen Pembimbing/Wali **sebelum batas akhir KRS on-line** sehingga jika ada perubahan, KRS *on-line* masih bisa direvisi.
3. **Serahkan 1 lembar KRS untuk Prodi, 1 lembar lainnya untuk mahasiswa.**

Untuk kelancaran proses perkuliahan diharap jadwal pengisian dan perubahan **KRS secara on - line** di atas diperhatikan, karena **keterlambatan** di luar jadwal tersebut akan mendapatkan sanksi **pengurangan SKS** atau **tidak diizinkan** untuk pengisian KRS oleh sistem *SIA on-line*.

Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 14 Desember 2016  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,



Dr.rer.nat. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si.

# ASIIN

Tahun 2017, PS S1

Matematika mengajukan  
akreditasi internasional yang  
dikelola ASIIN

# Penutup

Silahkan ke DPA atau Prodi atau Bapak/Ibu dosen yang Saudara percayai dengan masalah Saudara.

**Terima kasih dan Selamat Berjuang**

Do our best