

MATERI KULIAH UMUM MAHASISWA BARU

IDA KANIAWATI

PEDOMAN BIMBINGAN AKADEMIK

- Biodata mahasiswa
- Fungsi dosen PA
- Pengertian SKS, IP
- Jumlah SKS dikontrak (FKK-A, FKK-B)
- Perkuliahan
- Fasilitas akademik
- Semester Padat
- Berhenti sementara
- Pindah Program studi

Bimbingan Studi

- Bimbingan dalam pengambilan program studi (kontrak kredit) pada setiap semester.
- Bimbingan dalam memecahkan berbagai masalah yang dihadapi mahasiswa.
- Bimbingan dalam kegiatan-kegiatan lain mahasiswa yang dipandang perlu.

Pengertian SKS

Sistem penyelenggaraan pendidikan yang mencakup beban studi mahasiswa, beban kerja dosen, dan beban penyelenggaraan program, dinyatakan dalam satuan kredit semester (SKS).

Definisi 1 SKS :

Untuk mahasiswa, setiap minggu selama 1 semester (16 minggu efektif).

- 50 menit tatap muka terjadwal (kuliah) atau 2 x 60 menit untuk praktek/praktikum.
- 60 menit kegiatan akademik terstruktur.
- 60 menit kegiatan mandiri.

Penilaian Keberhasilan Studi Semester

$$\mathbf{IP} = \frac{\sum \mathbf{xy}}{\sum \mathbf{y}}$$

Keterangan :

IP = Indeks Prestasi

x = Nilai Ujian Mata kuliah

y = SKS untuk mata kuliah tersebut

Keuntungan

- Keluwesan dalam meramu program studi mahasiswa sesuai minat dan kemampuan.
- Mahasiswa dapat menabung kredit.
- Memungkinkan mahasiswa untuk pindah program secara horizontal maupun vertikal.

Beban studi bergantung

- ❑ Keinginan mahasiswa
- ❑ Kemampuan akademik mahasiswa
- ❑ Waktu studi
- ❑ Beban studi min. : 12 sks
- ❑ $IP < 2.00$: 16 sks
- ❑ $2.00 \leq IP < 3.00$: 20 sks
- ❑ $IP \geq 3.00$: 21 sks atau lebih
(dengan persetujuan PD 1)

Keberhasilan studi setelah 4 Semester

- melanjutkan studinya apabila setelah 4 semester dapat mengumpulkan min 60 sks dan mencapai $IP \geq 2,50$.
- mengumpulkan 48 sampai 59 SKS dengan $IP \geq 2,00$ dapat melanjutkan studinya dengan bimbingan khusus dari dosen PA.
- hanya menyelesaikan kurang dari 47 sks dengan $IPK \leq 2,00$ dianjurkan untuk mengundurkan diri.

Jurusan Pendidikan Fisika

- Program Studi Pendidikan Fisika
- Program Studi Fisika.

Kurikulum Pendidikan Fisika

Kelompok Matakuliah	Jumlah	
	SKS	%
Matakuliah UMUM (MKU)	14	9,7
Matakuliah Dasar Profesi (MKDP)	12	8,3
Matakuliah Keahlian Profesi (MKKP)	12	8,3
Matakuliah Latihan Profesi (MKLP)	4	2,8
Matakuliah Keahlian Fakultas (MKKF)	12	8,3
Matakuliah Keahlian Program Studi (MKKPS)	82	56,9
Matakuliah Pilihan Bebas (MKPB)	8	5,7
Jumlah	144	100

Kurikulum Fisika

Kelompok Matakuliah	Jumlah	
	SKS	%
Matakuliah UMUM (MKU)	14	9,7
Matakuliah Keahlian Fakultas (MKKF)	12	8,3
Matakuliah Keahlian Program Studi (MKKPS)	81	56,3
Matakuliah Dasar Akademik (MKDA)	6	4,2
Matakuliah Keahlian Akademik (MKKA)	10	6,9
Matakuliah Latihan Akademik (MKLA)	4	2,8
Matakuliah Pilihan	17	11,8
Jumlah	144	100

Studi Fisika

Mata Kuliah Keahlian Akademik (MKKA)

Pilihan Keahlian Akademik:

1. Fisika Material
2. Fisika Bumi & Antariksa
3. Fisika Instrumentasi
4. Fisika Teori
5. Material Optik

Fasilitas Akademik

- Ruang kuliah.
 - 2 ruang kapasitas 200 mhs
 - 1 ruang kapasitas 150 mhs
 - 6 ruang kapasitas 80 mhs
 - 5 ruang kapasitas 30 mhs
- Laboratorium
 - Fisika Dasar, kapasitas 40 mhs
 - Elektronika & Instrumentasi, kapasitas 40 mhs
 - Fisika Lanjut, kapasitas 20 mhs
 - Fisika Material, kapasitas 20 mhs
 - Fisika Bumi & Antariksa, kapasitas 40 mhs
 - PBM, kapasitas 40 mhs
- Workshop
- AVA
- Kurikulum
- Auditorium, kapasitas 300 orang

Perkuliahan

- Mhs wajib mengisi daftar kehadiran kuliah
- Prosentasi kehadiran kuliah minimal 80%
- Satu semester terdiri atas 16 minggu perkuliahan ditambah UTS dan UAS

Perkuliahahan Semester Padat

- **Dilaksanakan pada masa libur antar semester**
- **Banyaknya mata kuliah yang dapat diambil adalah 2-4 mata kuliah dengan jumlah sks maksimum 8**

Berhenti Sementara

- **Masih terdaftar sebagai mahasiswa UPI**
- **Bukan penerima beasiswa, ikatan dinas atau tugas belajar**
- **Disetujui Kajur dan Dekan**
- **Masa studi belum habis**
- **Mulai berlaku sejak diberikan surat izin**

Program Latihan Profesi atau Latihan Akademik

- **Telah mencapai 80% sks dengan IPK minimal 2,00**
- **Telah lulus semua MKU, MKDP, dan MKKP**
- **Untuk prodi non-kependidikan, telah lulus semua MKU dan MKKP**

Kehilangan Status Kemahasiswaan

- Masa studi habis (7 tahun)
- Tidak melakukan registrasi ulang
- Melakukan tindak pidana (terbukti)
- Melakukan tindak pidana akademik (dikukuhkan SA)
- Melanggar kaidah-kaidah prilaku mahasiswa yg disahkan SA

Hasil Studi Mahasiswa

- Hasil studi mahasiswa untuk tiap semester diberikan kepada yang bersangkutan dalam bentuk KHS
- Hasil studi tersebut dapat juga diakses melalui website upi.edu

Perhitungan IPK dan Yudisium

$$\mathbf{IPK} = \frac{2p + q}{3}$$

IPK = Indeks Prestasi Kumulatif

P = Nilai Indeks Prestasi

Q = Nilai Ujian Sidang

IPK dan Yudisium

Derajat Yudisium	Indeks Prestasi Kumulatif
Cum Laude	3,50 – 4,00
Sangat Memuaskan	2,75 – 3,49
Memuaskan	2,50 – 2,74

Yudisium Cum Laude :

- Bukan mahasiswa pindahan atau lanjutan
- Menyelesaikan maksimum 9 semester
- Tidak ada mata kuliah yang diulang

Kemahasiswaan

- Mahasiswa dapat mengikuti kegiatan ekstrakurikuler melalui kegiatan ormawa dan berbagai UKM
- Kegiatan yang diikuti mahasiswa diharapkan dapat menunjang pengembangan diri dan prestasi akademik

Pengembangan Kemahasiswaan

- **Penalaran:** riset, seminar akademik, latihan keorganisasian, diskusi ilmiah
- **Bakat dan minat:** organisasi, keolahragaan, kesenian, pers, dll.
- **Kesejahteraan:** Beasiswa, IKOM
- **Pengabdian:** PPM, KKM, Bakti Sosial
- **Disiplin:** Kurikuler, ekstrakurikuler, ormawa

Program Kreativitas Mhs

- **PKMP (Penelitian)**
- **PKMM (Pengabdian)**
- **PKMI (Ilmiah)**
- **PKMK (Kewirausahaan)**
- **PKMT (Teknologi)**

LKTM

- **Bidang Pendidikan**
- **Bidang Sosial**
- **Bidang IPA**

Beasiswa

- Jenis beasiswa: TPSDP, Super Semar, PPA, PT.GG, PT ASTRA, BBM, BMU-UMPTN, MARUBENI, SALIM, BI, PPB
- Besar beasiswa: 60.000-200.000/bln
- Saat ini ada 661 orang mhs FPMIPA yang memperoleh beasiswa
- Beasiswa Sampoerna Foundation @ Rp. 50 juta untuk 10 orang.

Prestasi Mhs FPMIPA

- **Mahasiswa Berprestasi Terbaik Tingkat Universitas**
- **Medali perunggu pada Olimpiade Matematika Internasional di Iran**
- **PKMI pada PIMNAS Padang: Terbaik Nasional (2 kelompok) dan Finalis Nasional (1 kelompok)**
- **Finalis Pelayaran Kebangsaan**
- **Medali Emas Silat Internasional, Inggris**
- **Finalis LKTM IPA Nasional di Kalsel**