

PENYEGARAN KURIKULUM 2022



S1 ILMU AKTUARIA

DEPARTEMEN STATISTIKA
FMIPA UNIVERSITAS PADJADJARAN



aktuaria.fmipa@unpad.ac.id



www.actuary.statistics.unpad.ac.id



[aktuaria_unpad](https://www.instagram.com/aktuaria_unpad)



Tim Penyusun

Dr. Lienda Noviyanti, M.Si.
Gatot Riwi Setiyanto, Drs., M.Si.
Anna Chadidjah, Dra., M.T.
Achmad Zanbar Soleh, S.Si., M.Si.
Fajar Indrayatna, S.Si., M.Si.



ILMU AKTUARIA
UNIVERSITAS PADJADJARAN

KALENDER AKADEMIK

PERWALIAN & PENGISIAN KRS : 5 – 9 AGUSTUS 2024

MULAI PERKULIAHAN : 19 AGUSTUS – 6 DESEMBER 2024

UJIAN AKHIR SEMESTER : 9 – 20 DESEMBER 2024

PERUBAHAN NILAI T : 7 – 14 JANUARI 2024



ILMU AKTUARIA
UNIVERSITAS PADJADJARAN

ATURAN TOTAL SKS

Khusus **SEMESTER III dst** mahasiswa mulai merencanakan strategi kuliah bersama dosen wali untuk memutuskan jalur penyelesaian studi yang akan dijalankan (**REGULER / MBKM**)

INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK)

< 1,50	SKS Maksimum : 12
1,50 – 1,99	SKS Maksimum : 15
2,00 – 2,49	SKS Maksimum : 18
2,50 – 2,99	SKS Maksimum : 21
3,00 – 4,00	SKS Maksimum : 24



MBKM ILMU AKTUARIA

Kebijakan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) bertujuan untuk meningkatkan kompetensi lulusan, baik *soft skills* maupun *hard skills* agar lebih siap dan relevan dengan kebutuhan zaman, serta menyiapkan lulusan sebagai pemimpin masa depan bangsa yang unggul dan berkepribadian.

Salah satu amanah kebijakan terkait MBKM yaitu hak belajar bagi mahasiswa selama tiga (3) semester di luar program studi. Pasal 18 Peraturan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 menjelaskan bahwa pemenuhan masa dan beban belajar bagi mahasiswa program sarjana atau sarjana terapan dapat juga dilaksanakan melalui kegiatan proses pembelajaran di luar program studi.

No	Kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka
1	Magang/Praktik Kerja
2	Membangun Desa/ Kuliah Kerja Nyata Tematik
3	Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan
4	Pertukaran Pelajar
5	Penelitian/ Riset
6	Kegiatan wirausaha
7	Studi/proyek independen
8	Proyek kemanusiaan



MBKM ILMU AKTUARIA

Empat dari delapan kegiatan MBKM yang diizinkan bagi mahasiswa Prodi Ilmu Aktuaria Unpad adalah :

Magang/ Praktik Kerja

- MBKM (SKS = 20)
- MBKM (SKS = 10)
- MSIB (SKS = 3 - 6)

Studi/ Proyek Independen

- MSIB (SKS = 20)

Pertukaran Pelajar

- PMM
- IISMA

Penelitian/ Riset



CURRICULUM 2022

STRUCTURE LEVEL DESIGN

TOTAL SKS SARJANA AKTUARIA : MINIMAL 145 SKS DAN MAKSIMAL 160 SKS

LEVEL	SEMESTER	JENIS	STRUKTUR MATA KULIAH (REGULER)								JUMLAH SKS
INTERMEDIATE - APPLIED	IV	Reguler, MBKM 6 Bulan, MBKM 3 Bulan			Metode Numerik	Pengantar Proses Stokastik	Statistika Matematika 2	Matematika Asuransi Jiwa 2	Teori Kredibilitas	Komunikasi Bisnis	20
					3	3	4	4	3	3	
BASIC	III	Reguler, MBKM 6 Bulan, MBKM 3 Bulan			Kalkulus Aktuaria 3	Asuransi Umum	Statistika Matematika 1	Matematika Asuransi Jiwa 1	Dasar-dasar Pemrograman	Pengantar Teori Optimasi	20
					3	3	4	4	3	3	
BASIC	II	Reguler, MBKM 6 Bulan, MBKM 3 Bulan			Aljabar Linier Elementer	Pengantar Ilmu Ekonomi Makro	Pengantar Teori Peluang	Kalkulus Aktuaria 2	Analisis Data 2	Pengantar Teori Suku Bunga	20
					3	3	4	3	3	4	
	I	Reguler, MBKM 6 Bulan, MBKM 3 Bulan	Kalkulus Aktuaria 1	Analisis Data 1	Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro	Agama	Pancasila	Pendidikan kewarga-negaraan	Bahasa Indonesia	Olahraga, Kesenian dan Kewirausahaan	20
			3	3	3	2	2	2	2	3	



CURRICULUM 2022

STRUCTURE LEVEL DESIGN

LEVEL	SEMESTER	JENIS	STRUKTUR MATA KULIAH (REGULER)								JUMLAH SKS
INTERMEDIATE - ADVANCE - APPLIED	VI	Reguler			Analisis Data Kategori	Data Sains	Investasi dan Manajemen Aset	Teori Risiko	Akuntansi Aktuaria	Desain Riset	
					3	3	3	4	3	3	19
		MBKM 6 Bulan				Analisis Data Kategori	Investasi dan Manajemen Aset	Teori Risiko	Akuntansi Aktuaria	Desain Riset	
						3	3	4	3	3	16
	MBKM 3 Bulan				Matkul pilihan prodi/ pilihan bebas	Analisis Data Kategori	Investasi dan Manajemen Aset	Teori Risiko	Akuntansi Aktuaria	Desain Riset	
						3	3	3	4	3	3
V	V	Reguler			Analisis Deret Waktu	Pengantar Akuntansi 1	Model Survival	Pengantar Multivariat	Teori Pendanaan Pensiun	Magang Tematik	
					4	3	3	3	3	2	18
		MBKM 6 Bulan				Analisis Deret Waktu	Pengantar Akuntansi 1	Model Survival	Pengantar Multivariat	Teori Pendanaan Pensiun	
					4	3	3	3	3	16	
MBKM 3 Bulan				Matkul pilihan prodi/ pilihan bebas	Analisis Deret Waktu	Pengantar Akuntansi 1	Model Survival	Pengantar Multivariat	Teori Pendanaan Pensiun		
					3	4	3	3	3	3	19



ILMU AKTUARIA
UNIVERSITAS PADJADJARAN

REKOGNISI KEGIATAN KEMAHASISWAAN MENJADI SATUAN KREDIT SEMESTER (SKS) MBKM PRODI ILMU AKTUARIA FMIPA UNIVERSITAS PADJADJARAN

Sumber : SK Rekognisi SKS MBKM Unpad 2022

Satuan Kredit Semester (SKS) di Indonesia

Unpad menggunakan system SKS dalam menentukan beban studi mahasiswa. SKS menggambarkan beban studi setiap minggu mahasiswa. Menurut panduan kurikulum Unpad, satu SKS setara dengan

- **50 menit** tatap muka di kelas
- **60 menit** tugas terstruktur
- **60 menit** tugas mandiri

Mahasiswa di Unpad biasanya mengambil 19 – 21 SKS per semester. Ini artinya mereka harus menyediakan waktu minimal 19 x 50 menit (dibulatkan saja jadi 19 jam) di ruang kuliah, ditambah 19 x 2 jam di luar ruang kuliah. Dengan demikian beban total mahasiswa minimal 57 jam per minggu.

Berdasarkan pasal 18 Peraturan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020, pemenuhan masa dan beban belajar bagi mahasiswa program sarjana atau sarjana terapan dapat dilaksanakan melalui kegiatan proses pembelajaran di luar program studi. Kegiatan yang dimaksud antaral ain: magang atau praktik kerja, proyek di desa, pertukaran pelajar, riset, wirausaha, studi independen, proyek kemanusiaan dan mengajar di sekolah. Selanjutnya, pasal 19 Peraturan tersebut menjelaskan bahwa penghitungan satuan kredit semester (sks) untuk kegiatan pembelajaran di luar kampus dihitung berdasarkan jumlah *jam kegiatan* yang menyetarakan **satu (1) sks dengan 170 menit per minggu per semester.**

- **MBKM 6 bulan setara dengan 20 SKS**
- **MBKM 3 bulan setara dengan 10 SKS**