



Akademik : Ruang Kuliah, Ruang Dosen, Perpustakaan di level Departemen, Fakultas, dan Pusat (Graha Kandaga), Laboratorium Komputasi, Pusat Bahasa, Sistem E-learning, Student Center dengan ruang coworking dan multimedia, serta kelas hibrid.

Fasilitas

Akomodasi :

Asrama mahasiswa (Bale Padjadjaran & Bale Wilasa) dengan fasilitas seperti Wi-Fi, dapur bersama, ruang rekreasi, laundry.



Layanan Kesehatan :

Rumah Sakit Unpad, Klinik Padjadjaran, Pusat Kebugaran, dan layanan psikolog.



Perbankan :

ATM Center dan kantor kas berbagai bank di area kampus.



Transportasi Kampus:

Angkutan kampus gratis (Odong) dan sepeda listrik (Beam).



Kegiatan Mahasiswa :

UKM seperti SAR, KSR PMI, Menwa, Palawa, dan lainnya, serta ruang pertemuan (Bale Sawala) dan ruangan Himpunan Mahasiswa Aktuarial (Himaktu).

Fasilitas Lainnya :

Kantin yang nyaman, ruang terbuka (Arboretum), hingga fasilitas kelas Virtual Reality dan Podcast di beberapa fakultas.

Prestasi Akademik Internasional :

Juara 2 Asia Student Paper Presentation Competition 2022
Juara 2 Group Idea Project Presentation Competition 2024

Prestasi Akademik Nasional :

Juara 2 Lomba Karya Tulis History Fair UI 2025
Juara 2 Lomba Menulis Esai Jakarta Youth Summit 2025
Juara 1 Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Tingkat Fakultas FMIPA Universitas Padjadjaran 2025
Juara 1 Actuarial Case Competition LOGIKA UI 2024
Juara 2 Lomba Esai Nasional (GELASI) 2024 Universitas Brawijaya

Prestasi Non-Akademik Nasional :

5 medali pada Gajah Mada Swimming Competition 2025
satu medali emas pada Kejuaraan Renang Antar Mahasiswa Se-Indonesia 2024
Juara 2 Kategori Putra Padjadjaran Indoor Hockey Festival 2024.

Prestasi Non-Akademik Internasional :

Juara 3 Kategori Putra Padjadjaran Indoor Hockey Festival 2025
Juara 2 Putra Bali Friendship Hockey Festival 2025
Juara 2 The 9th Bali Hockey Festival 2024

Prestasi Mahasiswa

Profil Lulusan

Menghasilkan sarjana Ilmu Aktuarial yang memiliki kompetensi sebagai calon Aktuaris dengan kemampuan menganalisis dan menerapkan aktuarial pada :

Industri Keuangan Non-Bank :

Perusahaan Asuransi Jiwa & Asuransi Umum, Konsultan Aktuarial, Dana Pensiun.

Pengelolaan Risiko :

Perusahaan Sekuritas, Konsultan Investasi, BUMN, Pemerintahan, & Otoritas Jasa Keuangan

Industri Keuangan Bank :

Bank Konvensional & Bank Syariah

Jaminan Sosial :

BPJS Kesehatan & Ketenagakerjaan

Pengembangan Aktuarial :

Perguruan Tinggi, Lembaga Riset

Daya Serap Lulusan



Email



Website



Instagram

29 Lulusan

Ilmu Aktuarial Tahun 2022

respon rate
100%

100% telah bekerja/wirusaha/lanjut studi

44 Lulusan

Ilmu Aktuarial Tahun 2023

respon rate
98%

98% telah bekerja/wirusaha/lanjut studi

41 Lulusan

Ilmu Aktuarial Tahun 2024

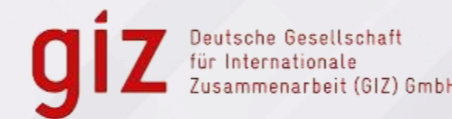
respon rate
100%

98% telah bekerja/wirusaha/lanjut studi
kurang dari setahun

Kerjasama

Kerja sama menjadi pilar penguatan mutu tridarma. Program Studi Ilmu Aktuarial Unpad telah menjalin kemitraan strategis dengan asosiasi profesi Persatuan Aktuaris Indonesia, industri asuransi dan perbankan, lembaga pemerintah (BPJS, BAPPENAS, & OJK), serta mitra internasional (GIZ untuk peningkatan kapasitas aktuarial jaminan sosial). Bentuk kerja sama mencakup dosen tamu, studium generale, magang, penelitian terapan, dan pengabdian kepada masyarakat.

Jenis Pekerjaan
ANALIS INVESTASI
KONSULTAN AKTUARIAL
PENSUIN FUND DATA ANALYST
AKTUARIS
DATA SCIENTIST
ANALIS RISIKO
MANAJER INVESTASI
PENSUIN FUND ANALYST
PRICING ANALYST
AKADEMISI
PENELITI



PERSATUAN AKTUARIS INDONESIA
(THE SOCIETY OF ACTUARIES OF INDONESIA)



BAPPENAS
Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/
Badan Perencanaan Pembangunan Nasional



KEMENTERIAN
BADAN USAHA
MILIK NEGARA
REPUBLIK
INDONESIA



Fakultas
Matematika dan IPA
Universitas Padjadjaran

Aktuarial

Mengelola Risiko, Menciptakan Peluang

Bukan sekadar kuliah, bergabunglah untuk merancang masa depan finansial yang pasti

Aktuarial?

Aktuarial merupakan suatu cabang ilmu yang mempelajari pengelolaan risiko keuangan di masa datang dengan mengaplikasikan matematika, probabilitas dan statistika, ilmu ekonomi dan keuangan, serta komputasi dalam menyelesaikan persoalan-persoalan berkaitan dengan ketidakpastian dari kejadian di masa depan yang berdampak secara finansial.

Departemen Statistika Fakultas Matematika dan IPA Universitas Padjadjaran memformalkan kepekerjaan Aktuarial yang telah berjalan selama 15 tahun di Program Studi S1 Statistika menjadi Program Studi S1 Baru Ilmu Aktuarial pada 15 Februari 2018. Surat Keputusan Rektor Universitas Padjadjaran nomor 113/UN6.RKT/Kep/HK/2018

VISI Ilmu Aktuarial Unpad

Menjadi Program Studi yang unggul dan bereputasi secara nasional dan internasional dalam bidang pendidikan dan riset sains terapan pemodelan risiko keuangan dan asuransi; menghasilkan lulusan berintegritas dan berdaya saing global; serta memberikan dampak nyata bagi para pemangku kepentingan dan Masyarakat.

Nama Program Studi : **Ilmu Aktuarial**
Tahun Kurikulum : 2022
Jenjang Pendidikan : Strata-1 (S1)
Total SKS minimal : 145
Masa Studi : 8 Semester
Gelar Sarjana : S.Aktr
Gedung : D14 Departemen Statistika Fakultas MIPA Universitas Padjadjaran
Alamat : Jalan Raya Bandung-Sumedang KM 21, Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat

Gelar Profesi yang menunjang Gelar Akademik untuk masa depan karier seorang sarjana Ilmu Aktuarial :

ASAI (Ajun Aktuarial)

Diperoleh melalui Ujian PAI dan atau Program Kerjasama Penyetaraan Ujian PAI dengan Nilai Mata Kuliah.

WMI (Wakil Manajer Investasi)

Diperoleh melalui pelatihan manajemen investasi dan lulus uji kompetensi WMI di Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) terakreditasi seperti TICMI (The Indonesia Capital Market Institute).

Kurikulum

Kurikulum 2022 Program Studi Sarjana Ilmu Aktuarial dirancang dengan saksama untuk membimbing mahasiswa dalam menempuh perjalanan akademik yang terstruktur dan bermakna. Kurikulum ini tidak hanya mengutamakan penguasaan teori, tetapi juga memperkaya pengalaman praktis melalui integrasi program magang. Hal ini menjadi salah satu keunggulan prodi, di mana mahasiswa tidak hanya belajar di dalam kelas, tetapi juga terjun langsung ke dunia kerja untuk mengasah kompetensi profesionalnya. Kelebihan lainnya adalah kerja sama strategis dengan **Persatuan Aktuarial Indonesia (PAI)**. Kolaborasi ini memfasilitasi penyetaraan tujuh ujian Ajun Aktuarial (**A10 hingga A70**) dengan standar internasional, sehingga lulusan tidak hanya memperoleh gelar sarjana, tetapi juga memiliki jalur jelas untuk meraih sertifikasi profesi yang diakui secara global. Dengan menggabungkan pendalaman teori, pengalaman magang, pengabdian masyarakat, kerja sama profesi, dan kewajiban publikasi ilmiah, kurikulum ini menawarkan pendekatan pendidikan yang holistik dan relevan. Mahasiswa tidak hanya ditempa menjadi calon aktuarial yang kompeten secara teknis, tetapi juga sebagai civitas akademika yang memiliki kepedulian sosial, integritas profesi, dan kemampuan komunikasi ilmiah. Melalui berbagai keunggulan tersebut, Program Studi Ilmu Aktuarial berkomitmen untuk mencetak lulusan yang siap bersaing di tingkat nasional maupun internasional, serta mampu beradaptasi dengan dinamika industri keuangan dan asuransi yang terus berkembang.

Untuk mengakomodasi keragaman minat, kesiapan, dan peluang magang di lapangan, kurikulum 2022 menawarkan dua skema pembelajaran yakni Skema Reguler & Skema MBKM.

Skema Reguler diperuntukkan bagi mahasiswa yang tidak menempuh jalur MBKM, atau yang ingin memperluas wawasan melalui mata kuliah pilihan prodi. Pada skema ini, pengalaman profesional dihadirkan melalui Magang Tematik serta Magang Penelitian di industri selama 2 sd 6 bulan. Dua pengalaman tersebut memastikan mahasiswa tetap berinteraksi intens dengan data, proses, dan problem riil.

Bagi mahasiswa yang memilih Skema **MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka)**, magang dilaksanakan di perusahaan/ instansi mitra yang relevan selama satu semester sehingga wawasan profesional bertambah. Magang MBKM ini berada di luar Magang Penelitian yang tetap wajib, tujuannya agar mahasiswa jalur MBKM tetap memperoleh kedalaman riset terapan, bukan hanya paparan kerja.

Semester 1

- > TPB
- > OKK
- > Kalkulus Aktuarial 1
- > Analisis Data 1
- > Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro

Semester 2

- > Aljabar Linier Elementer
- > Pengantar Ilmu Ekonomi Makro
- > Pengantar Teori Peluang
- > Kalkulus Aktuarial 2
- > Analisis Data 2
- > Pengantar Teori Suku Bunga

Semester 3

- > Kalkulus Aktuarial 3
- > Asuransi Umum
- > Statistika Matematika 1
- > Matematika Asuransi Jiwa 1
- > Dasar-dasar Pemrograman
- > Pengantar Teori Optimasi

Semester 4

- > Metode Numerik
- > Pengantar Proses Stokastik
- > Statistika Matematika 2
- > Matematika Asuransi Jiwa 2
- > Teori Kredibilitas
- > Komunikasi Bisnis

Skema Reguler Kurikulum 2022

Semester 5

- > Analisis Deret Waktu
- > Pengantar Akuntansi 1
- > Model Survival
- > Pengantar Multivariat
- > Teori Pendanaan Pensiun
- > **Magang Tematik**

Semester 6

- > Analisis Data Kategori
- > **Data Sains**
- > Investasi Manajemen Aset
- > Teori Risiko
- > Akuntansi Aktuarial
- > Desain Riset

Semester 7

- > **Kapita Selekt**
- > **Mata Kuliah Pilihan**

Semester 8

- > Magang Penelitian
- > Seminar
- > Skripsi

Semester 1

- > TPB
- > OKK
- > Kalkulus Aktuarial 1
- > Analisis Data 1
- > Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro

Semester 2

- > Aljabar Linier Elementer
- > Pengantar Ilmu Ekonomi Makro
- > Pengantar Teori Peluang
- > Kalkulus Aktuarial 2
- > Analisis Data 2
- > Pengantar Teori Suku Bunga

Semester 3

- > Kalkulus Aktuarial 3
- > Asuransi Umum
- > Statistika Matematika 1
- > Matematika Asuransi Jiwa 1
- > Dasar-dasar Pemrograman
- > Pengantar Teori Optimasi

Semester 4

- > Metode Numerik
- > Pengantar Proses Stokastik
- > Statistika Matematika 2
- > Matematika Asuransi Jiwa 2
- > Teori Kredibilitas
- > Komunikasi Bisnis

Skema MBKM Kurikulum 2022

Semester 5

- > Analisis Deret Waktu
- > Pengantar Akuntansi 1
- > Model Survival
- > Pengantar Multivariat
- > Teori Pendanaan Pensiun

Semester 6

- > Analisis Data Kategori
- > Investasi Manajemen Aset
- > Teori Risiko
- > Akuntansi Aktuarial
- > Desain Riset

Semester 7

- > **Magang MBKM**

Semester 8

- > Magang Penelitian
- > Seminar
- > Skripsi

