

Program Persiapan

Tersedia program persiapan bagi calon mahasiswa untuk mereview materi-materi utama pada jenjang sarjana yang mendukung perkuliahan di Prodi Magister Ilmu Komputer. Program ini dibedakan ke dalam dua tipe, yaitu Pra S2 Ilmu Komputer dan Matrikulasi.

Pra S2

Matrikulasi

Persyaratan	Lulusan sarjana dari berbagai bidang dan akan mendaftar pada MKOM	Peserta yang sudah dinyatakan Lolos UM UGM
Jenis Kelas	Kelas Reguler Kelas MMI	Kelas Matrikulasi
Biaya Pendaftaran	Rp 250.000	Termasuk dalam UKT
Biaya Kuliah	Rp 6.000.000	Termasuk dalam UKT
Pelaksanaan	Maret-Juni dan Oktober-Desember Senin-Jumat (Full Daring)	Sebelum perkuliahan dimulai (Agustus / Februari)
Kurikulum	1. Algoritma dan Pemrograman 2. Matematika Diskrit 3. Basis Data 4. Sistem Operasi dan Arsitektur Komputer	Disesuaikan dengan nilai mataseleksi tes substansif.

Informasi Pendaftaran

<https://mkom.ugm.ac.id/alur-pendaftaran-magister/>

<https://um.ugm.ac.id>

Staf Pengajar

dapat dilihat pada
kode QR berikut



Biaya Pendidikan (UKT) Per Semester

Biaya Kuliah Kelas Reguler : Rp 12.000.000,-

Biaya Kuliah Kelas MMI : Rp 14.000.000,-

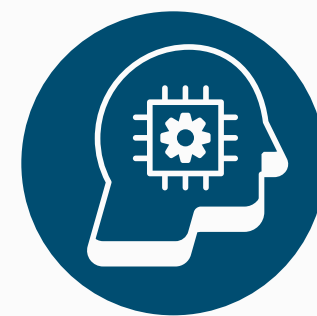
Biaya Kuliah Program by Research : Rp 12.000.000,-

Kelas Reguler



- Dirancang dan diperuntukkan bagi para lulusan sarjana dari berbagai bidang.
- Perkuliahan dilaksanakan pada Hari Senin s.d. Kamis.
- Minat studi: Data Science, Computational Scientist, Desainer Sistem Komputer.

Kelas MMI



- Dirancang dan diperuntukkan bagi para profesional dari berbagai bidang.
- Perkuliahan dilaksanakan setiap **Hari Sabtu**.
- Minat studi Manajemen Informasi.

Program by Research



- Dirancang dan diperuntukkan untuk para peneliti dari berbagai institusi.
- Proporsi matakuliah penelitian lebih banyak dibandingkan matakuliah teori.
- Penelitian dapat dilakukan di institusi asal.



PROGRAM MAGISTER Ilmu Komputer

Berdiri Sejak Tahun 1997

Program Pascasarjana Unggulan UGM
Terakreditasi Unggul LAM-INFOKOM.
025/SK/LAM-INFOKOM/AK/M/III/2024
Terakreditasi Internasional ASIIN

Contact/Social Media

mkom.ugm

mkom.ugm.ac.id

mkom@ugm.ac.id

+62 812-1122-2133

Lantai 4, gedung S2/S3, FMIPA UGM Bulaksumur,
Sleman, D.I.Yogyakarta, 55281

Mata Kuliah Wajib

SKS

Semester 1

Analisis Algoritme	3
Matematika untuk Ilmu Komputer	3
Metodologi Penelitian Ilmu Komputer	3
Mata Kuliah Pilihan (3 MK / 1 MK untuk Mahasiswa PMBR)	9/3

Semester 2

Proposal Tesis (untuk Mahasiswa PMBR Semester 1)	2
Matakuliah Wajib Minat + Pilihan (5 MK)	15

Semester 3

Seminar Tesis	1
Tesis (Thesis)	6

Total

42

Matakuliah Wajib Minat Data Science

Kecerdasan Komputasional dan Pembelajaran Mesin	3
Data Science	3

Matakuliah Wajib Minat Computational Science

Kecerdasan Komputasional dan Pembelajaran Mesin	3
Teori Komputasi	3

Matakuliah Wajib Minat Sistem Komputer

Kecerdasan Komputasional dan Pembelajaran Mesin	3
Data Science	3

Matakuliah Wajib Minat Manajemen Informasi (Kelas MMI) - Paket

Data Science	3
Data Warehouse dan Intelegensi Bisnis	3
Sistem Pendukung Pembuatan Keputusan	3
Kecerdasar Digital dan Informatika Sosial	3
Manajemen dan Audit Sistem Informasi	3
Sistem Temu Balik Informasi	3
Komputasi Awan dan Keamanan Siber	3
Pengembangan Perangkat Lunak	3

Matakuliah Pilihan

Tugas Khusus Penelitian	1
Tugas Khusus Pengajaran	1
Kapita Selektta Ilmu Komputer	3
Kriptologi	3
Pengolahan dan Analisis Citra Digital	3
Riset Operasi	3
Verifikasi dan Validasi	3
Prinsip Kecerdasan Artificial	3
Rekayasa Fitur dan Pengenalan Pola	3
Sistem Komputer Untuk Industri	3
Pemrograman Robotika	3
Sistem Kendali Modern	3
Sintesis Rancangan Sistem Elektronika	3
Sinyal dan Sistem	3
Platform dan Arsitektur Big Data	3



Beasiswa Studi

Setiap tahunnya, tersedia bantuan studi bagi mahasiswa yang memenuhi persyaratan tertentu berupa pengurangan biaya kuliah (UKT) hingga 100%.



Program Dual/Double Degree

Mahasiswa memiliki kesempatan untuk mengikuti Program Dual/Double Degree dengan universitas dari berbagai negara seperti Jepang, Taiwan, Inggris, dan Australia.



National Central University



國立臺灣科技大學
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



KANAZAWA UNIVERSITY



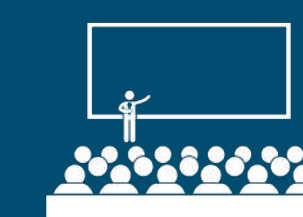
University of South Australia



UNIVERSITY OF BIRMINGHAM



Profil Lulusan



Peneliti/Pengajar

Peneliti, Dosen, Guru, Widyaiswara, Instruktur



Computational Scientist

Desainer Algoritma, Desainer Sistem Komputasi



Desainer Sistem Komputer

Software Engineer, Cloud Engineer, Network Analyst



Data Scientist

Data Scientist, Data Analyst, Data Engineer



Profesional

Manajer IT, CTO, Konsultan IT, Sistem Auditor