

Konsentrasi

Terdapat 2 (dua) konsentrasi yang dapat dipilih oleh mahasiswa:

1. **Data Science and Intelligent Systems**
2. **IT Management**

Status dan Gelar

Program Studi Magister Informatika Universitas Surabaya merupakan Pendidikan Magister Profesi Strata 2 (S2). Mahasiswa yang berhasil menyelesaikan pendidikan mempunyai hak untuk mendapatkan gelar **Magister Informatika (M.Kom.)**.

Profil Lulusan

1. Data Scientist Professional
2. Machine Learning Specialist
3. Business Intelligence Professional
4. IoT Solution Architect
5. Cloud Architect
6. Enterprise Architect
7. Information Specialist
8. IT Consultant

Moda dan Waktu Perkuliahan

Program Studi Magister Informatika mempunyai 2 (dua) moda perkuliahan yang dapat dipilih:

- **Reguler (offline)**
- **Hybrid**

Perkuliahan dilakukan mulai hari Senin s.d. Jumat, dimulai pukul 18.30 sampai dengan selesai di Gedung TF2.3.

Dosen Pengajar

- Lisana, S.Kom., M.Inf.Tech., Ph.D.
- Dr. Joko Siswanto, S.Si., M.Si.
- Daniel Hary Prasetyo, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
- Dr. Jimmy, S.T., M.I.S.
- Alexander Yohan, S.Kom., M.I.M., Ph.D.
- Dr. Delta Ardy Prima, S.ST., M.T.

Syarat Penerimaan

- Lulusan S-1 dari berbagai bidang keilmuan
- Memenuhi batas minimal TPA (Tes Potensi Akademik) yang disyaratkan
- Menyerahkan semua berkas syarat administratif yang terdiri atas:
 - ▶ Formulir pendaftaran online
 - ▶ Fotocopy Ijazah dan Transkrip Nilai yang telah dilegalisir
 - ▶ Membayar biaya pendaftaran
- Calon mahasiswa dari Program Studi Teknik Informatika dengan IPK ≥ 3.5 dibebaskan dari matrikulasi.

Beasiswa

- Beasiswa Merit & Equity
- Beasiswa Alumni Ubaya
- Beasiswa Keluarga Besar Ubaya
- Beasiswa Industri
- Beasiswa Guru Masa Depan
- Beasiswa Summa Cum Laude & Teladan

Informasi

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Jl. Raya Kali Rungkut, Surabaya 60293

Telp. +62 31 298 1395

Hotline: 0812 67 8888 23

Email: s2if@unit.ubaya.ac.id

Informasi dan Pendaftaran:

daftarpasca.ubaya.ac.id



UBAYA
UNIVERSITAS SURABAYA



PROGRAM STUDI

MAGISTER INFORMATIKA

Program Pascasarjana (Strata 2)

Pendahuluan

Program Studi Magister Informatika (MIF) Universitas Surabaya memiliki ciri khas mengedepankan solusi dan inovasi berbasis teknologi serta riset terkini di dunia bisnis dan industri. Lulusan Program Studi MIF diharapkan mampu memecahkan permasalahan, meningkatkan pengetahuan, serta mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat di bidang **Data Science and Intelligent Systems** dan **IT Management** untuk menghasilkan karya inovatif dan teruji serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional. Untuk menunjang hal ini, lulusan dibekali dengan pengetahuan dan pengalaman berbasis studi kasus di bidang bisnis dan industri. Selain itu, Program Studi MIF juga mempersiapkan lingkungan pendidikan yang berskala internasional untuk mencapai kualitas berstandar global.



Visi

“Menjadi Program Studi Magister Informatika yang mampu menghasilkan lulusan berkualitas dan unggul dalam menciptakan karya bereputasi nasional dan internasional dalam bidang Data Science and Intelligent Systems dan IT Management bagi dunia bisnis dan industri”

Misi

- Mengadakan dan memfasilitasi proses belajar-mengajar sehingga dapat menghasilkan lulusan sesuai dengan kompetensi keilmuan dan kebutuhan di dunia bisnis dan industri, khususnya di bidang Data Science and Intelligent Systems dan IT Management, serta memiliki karakter yang berintegritas dan unggul di bidangnya.
- Menghasilkan karya penelitian di bidang informatika yang berkualitas dan bereputasi dalam upaya mencapai rekognisi nasional dan internasional serta memiliki dampak dan berdaya guna bagi masyarakat.
- Menerapkan dan mengevaluasi teknologi terkini serta optimalisasinya melalui layanan tri-dharma demi mewujudkan citra Magister Informatika yang inovatif, unggul, dan membawa manfaat bagi keilmuan, dunia bisnis, industri, dan masyarakat luas.



Kurikulum

Kurikulum Program Studi Magister Informatika terdiri dari 36 satuan kredit semester (sks) yang ditempuh dalam waktu 4 (empat) semester.

SEMESTER I

No.	Nama Mata Kuliah	SKS
1.	Machine Learning	3
2.	User Experience	3
3.	IT Project Management	3
4.	Digital Technology	3
Total		12

SEMESTER II

No.	Nama Mata Kuliah	SKS
1.	Research Methodology	3
2.	Cloud Computing	3
3.	Mata Kuliah Pilihan	3
4.	Mata Kuliah Pilihan	3
Total		12

SEMESTER III

No.	Nama Mata Kuliah	SKS
1.	Scientific Writing & Publication	3
2.	Mata Kuliah Pilihan	3
Total		6

SEMESTER IV

No.	Nama Mata Kuliah	SKS
1.	Thesis	6
Total		6

Kurikulum

MATA KULIAH PILIHAN KONSENTRASI

Konsentrasi Data Science and Intelligent Systems

No.	Nama Mata Kuliah	SKS
1.	Deep Learning	3
2.	Business Intelligence & Analytics	3
3.	Semantic Web	3
4.	Computer Vision	3
5.	Intelligent Game Technology & Design	3
6.	Smart IoT	3

Konsentrasi IT Management

No.	Nama Mata Kuliah	SKS
1.	IT Adoption	3
2.	Service Oriented Enterprise	3
3.	Emerging Technology & Business Innovation	3
4.	Corporate Systems & Management	3
5.	IT Auditing & Governance	3
6.	Design Thinking	3