

Program Magister di Lingkungan Matematika



Magister Aktuaria



Program Magister di lingkungan Program Studi Matematika di antaranya:

- Magister Matematika (Akreditasi "A" oleh BAN-PT)
- Magister Pengajaran Matematika (Akreditasi "A" oleh BAN-PT) dengan tujuan membantu peningkatan kualitas guru/calon guru matematika.

Peluang Karir:

- Instansi Pemerintahan
- Akademisi/Peneliti
- Statistik dan Industri Keuangan
- Bidang Teknologi Informasi

Bidang Riset:

- Aljabar
- Analisis dan Geometri
- Matematika Kombinatorika
- Matematika Industri dan Keuangan
- Statistika

Selengkapnya :



<https://math.itb.ac.id/>
instagram : maitb1920

Magister Aktuaria (Akreditasi "A" oleh LAMSAMA)

Program Studi Magister Aktuaria ITB bertujuan untuk memperkuat pemahaman peserta dalam matematika aktuaria dan keuangan matematika. Dalam program ini, keterampilan bisnis dan kemampuan analisis matematika terintegrasi dalam proses pemecahan masalah yang berkembang di bidang keuangan.

Peluang Karir :

- Aktuaris
- Manajer
- Risk Manager (Manajer Resiko)
- Akademisi (Dosen, Peneliti)

Bekerjasama dengan **Persatuan Aktuaris Indonesia (PAI)** untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di bidang aktuaria sesuai standar internasional. Kerja sama ini bertujuan memenuhi kebutuhan mendesak akan profesi Assistant Actuary (Associate Actuary) di sektor asuransi, dana pensiun, dan industri terkait di Indonesia. Beberapa mata kuliah pada Program Studi Magister Aktuaria ITB yang mengacu pada standar kurikulum PAI diakui sebagai bagian dari persyaratan untuk meraih gelar profesional **Adjunct Actuaries of Indonesia**.

Selengkapnya :



<https://math.itb.ac.id/>
instagram : maitb1920



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Program Studi Magister:

- Magister Aktuaria
- Magister Matematika
- Magister Fisika
- Magister Kimia
- Magister Astronomi
- Magister Ilmu dan Rekayasa Nuklir
- Magister Multidisiplin Pendidikan Sains 4.0
- Magister Pengajaran Matematika
- Magister Pengajaran Fisika
- Magister Pengajaran Kimia
- Magister Sains Komputasi



Booklet Digital :



<https://fmipa.itb.ac.id/>
instagram : fmipa_official

Program Magister di Lingkungan Fisika



Program Magister di lingkungan Program Studi Fisika di antaranya:

- Magister Fisika (Akreditasi "Unggul" oleh BAN-PT)
- Magister Ilmu dan Rekayasa Nuklir (Akreditasi "Baik" oleh LAMSAMA) dengan spesialisasi: Reaktor Nuklir (Energi), Material Nuklir, Instrumentasi Nuklir, Aplikasi Radiasi (Fisika Medis)
- Magister Pengajaran Fisika (Akreditasi "A" oleh BAN-PT) dengan tujuan membantu peningkatan kualitas guru/calon guru fisika.

Fasilitas Penunjang:

- Perpustakaan
- Laboratorium Riset meliputi
 - Lab Fisika Teoritik Energi Tinggi
 - Lab Fisika Material Elektronik
 - Lab Fisika Magnetik dan Fotonik
 - Lab Fisika Bumi dan Sistem Kompleks
 - Lab Biofisika
 - Lab Fisika Nuklir
 - Lab Elektronika dan Instrumentasi
 - Lab Komputer

Selengkapnya :



<https://fi.itb.ac.id/>
instagram : physicsitb



<https://nuclear.fmipa.itb.ac.id/>
instagram : nuclearitb

Magister Astronomi



Selain Program Sarjana, saat ini ITB membuka Program Pascasarjana untuk Magister Astronomi. Program Magister Astronomi dibuka sejak 23 Februari 1998 dan telah memperoleh akreditasi "Unggul" dari BAN-PT.

Orientasi Bidang:

- Astrofisika Lanjut
- Pengembangan dan Pendidikan Astronomi

Prospek Kerja:

- Peneliti di lembaga nasional/internasional
- Dosen dan guru
- Data analis dan scientist
- Komunikator sains

Fasilitas Penunjang:

- Perpustakaan
- HPC dan Lab Komputasi
- Observatorium Bosscha

Selengkapnya :



@astronomi_itb

Magister Sains Komputasi



Sains Komputasi merupakan disiplin ilmu yang memainkan peran penting dalam proses penemuan ilmiah dengan melibatkan kegiatan pemodelan, simulasi, dan analisis fenomena melalui komputasi. Program Studi Magister Sains Komputasi telah terakreditasi "Unggul" oleh LAMSAMA.

Keunggulan:

Kesempatan *double degree* dengan Univeristas Kanazawa (Jepang), Universitas Lleida (Spanyol), dan lainnya.

Prospek Kerja:

- Peneliti
- Sains Data
- Industri

Selengkapnya :



@sainskomputasi_itb

Program Magister di Lingkungan Kimia



Program Magister di lingkungan Program Studi Kimia di antaranya:

- Magister Kimia (Akreditasi "Unggul" oleh BAN-PT)
- Magister Pengajaran Kimia (Akreditasi "Unggul" oleh BAN-PT dengan tujuan membantu peningkatan kualitas guru/calon guru kimia.

Bidang Riset:

- Kimia Analitik
- Kimia Organik
- Kimia Fisik dan Anorganik
- Biokimia dan Rekayasa Biomolekul

Instrumen Penunjang

- NMR
- Circular Dichroism (CD)
- Spectrometer Fluorescence
- Simultaneous Thermal Analyzer (STA)
- X-Ray Diffraction (XRD)

Selengkapnya :



<https://chem.itb.ac.id/>
instagram : kimiaitb

Program Magister Multidisiplin Pendidikan Sains 4.0:

Untuk mendukung peningkatan kualitas Pendidikan Menengah dan Dasar, maka ITB sejak 2006, melalui FMIPA membuka program S2 Guru Reguler (Magister Pengajaran) di Kampus ITB Ganesha. Mulai Semester 1 Tahun Akademik 2024/2025, perkuliahan Agustus 2024 di Kampus ITB Watubelah Cirebon membuka Program S2 Magister Pengajaran Multidisiplin yang mengombinasikan 70% mata kuliah Program Studi Pengajaran dan 30% paket mata kuliah sains komputasi.