

Doktor Matematika



Program Studi Doktor Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB, merupakan program pendidikan tingkat lanjut untuk gelar Doktor dalam matematika murni dan terapan. Program ini adalah salah satu program pascasarjana terbaik dalam bidang matematika di Indonesia dan menjadi yang terbesar dalam hal jumlah mahasiswa dan keragaman program yang ditawarkan.

Keunggulan:

Program Studi Doktor Matematika ini juga telah mendapatkan akreditasi "A" dari BAN-PT, yang menunjukkan bahwa program ini memenuhi standar kualitas yang ditetapkan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi. Hal ini menegaskan keunggulan program ini dalam menghasilkan lulusan yang kompeten dan berkualitas.

Selengkapnya :



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

Doktor Rekayasa Nuklir



Institut Teknologi Bandung (ITB) menawarkan Program Studi Doktor Rekayasa Nuklir di bawah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA). Program ini dirancang untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dalam bidang ilmu dan rekayasa nuklir, dengan fokus pada penelitian dan pengembangan teknologi nuklir terkini.

Bidang Kajian Utama:

- Desain Reaktor Nuklir Lanjutan
- Termohidraulik Reaktor Nuklir
- Keamanan Reaktor Nuklir
- Sistem Data Nuklir
- Siklus Bahan Bakar Nuklir
- Material dan Instrumen Nuklir
- Kedokteran Nuklir
- Aplikasi Nuklir lainnya

Selengkapnya :



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

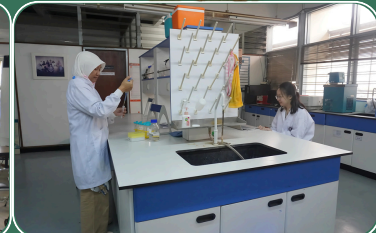


FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Program Studi Doktor:

- Doktor Matematika
- Doktor Fisika
- Doktor Kimia
- Doktor Astronomi
- Doktor Ilmu dan Rekayasa Nuklir



Booklet Digital :



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

Doktor Fisika



Ilmu fisika merupakan cabang ilmu alam yang mempelajari sifat-sifat dan interaksi materi serta energi di alam semesta. Program Studi Doktor Fisika telah memperoleh akreditasi "Unggul" dari LAMSAMA dan telah menghasilkan lulusan sejak tahun 1986.

Bidang Kajian/KK:

- Fisika Bumi dan Sistem Kompleks
- Fisika Instrumentasi dan Komputasi
- Fisika Magnetik dan Fotonik
- Fisika Material Elektronik
- Fisika Nuklir dan Biofisika
- Fisika Teori Energi Tinggi

Peluang Karir:

- Peneliti
- Akademisi
- Data Analis
- Industri dan Teknologi informasi

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

Doktor Astronomi



Astronomi merupakan ilmu yang mempelajari tentang benda langit dan alam semesta. Selain Program Sarjana, saat ini ITB membuka Program Pascasarjana untuk Doktor Astronomi. Program Doktor Astronomi dibuka sejak 6 Maret 2006 dan telah memperoleh akreditasi "Unggul" dari LAMSAMA.

Bidang Kajian:

- Astrofisika
- Penelitian lain terkait astronomi

Prospek Kerja:

- Peneliti di lembaga nasional/internasional
- Dosen di perguruan tinggi

Fasilitas Penunjang

- Perpustakaan
- Observatorium Bosscha
- HPC dan Lab Komputasi

Selengkapnya :



<https://as.itb.ac.id/>
instagram : astronomi_itb

Doktor Kimia



Ilmu kimia merupakan cabang dari ilmu alam yang mempelajari komposisi, struktur, sifat, perubahan materi, dan energi yang menyertai suatu reaksi kimia. Program Studi Doktor Kimia telah memperoleh akreditasi "Unggul" dari LAMSAMA.

Bidang Riset:

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

Peluang Karir:

- Akademisi
- Peneliti
- Industri
- Ahli Forensik
- Pengusaha

Instrumen Laboratorium

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

Selengkapnya :



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