



Our Graduates is expected to have the versatility and quick adaptability to learn and to contribute solving various challenges in a more specific problem/field of engineering depending on his/her further interest.

MULTI-SCALE  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY



## Kontak

Program Studi Teknik Fisika  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Teknologi Bandung

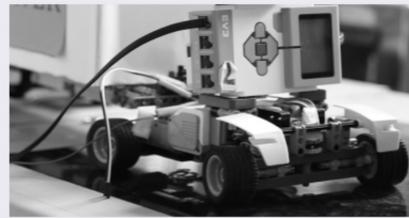
Gedung TP Rachmat (Labtek VI), Kampus Ganesa  
Jl. Ganesa No. 10, Bandung, Jawa Barat  
40132. INDONESIA

<https://tf.itb.ac.id/akademik-2/program-doktoral-s-3/>

 @tf.itb  @tfitb



PROGRAM DOKTOR  
**TEKNIK  
FISIKA**  
(S3 TF)



# Program Doktor Teknik Fisika

Program Studi Doktor Teknik Fisika Institut Teknologi Bandung dirancang untuk memberikan kemampuan lebih mendalam pada bidang engineering yang spesifik, berdasarkan pada perkembangan teknologi terkini dan kecenderungan perkembangan teknologi masa depan.

## Visi

Menjadi pusat studi doktor bidang teknik fisika yang diakui pada tingkat nasional, regional dan internasional.

## Misi

- 1 Menjadi pusat studi doktor bidang teknik fisika yang diakui pada tingkat nasional, regional, dan internasional.
- 2 Menyediakan lingkungan belajar yang kohesif untuk meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengembangan dan pelayanan profesional dalam bidang-bidang instrumentasi dan kontrol, fisika bangunan dan akustik, komputasi dan proses material, serta instrumentasi optika dan pencitraan.

## Bidang Riset

Latar belakang pengetahuan yang diperoleh pada program sarjana & magister dapat memadai untuk memulai program Doktor Teknik Fisika, yang menyediakan beberapa bidang riset, yaitu:

### Instrumentasi dan Kontrol

*Intelligent System*

### Fisika Bangunan dan Akustik

*Computational Acoustics*

*Optical Instrumentation*

### Komputasi dan Proses Material

*Special Functional Materials*



## Kurikulum

Mahasiswa Program Studi Doktor Teknik Fisika wajib menyelesaikan

**MINIMUM 42 SKS**

Detail lengkap kurikulum dapat dilihat melalui link berikut.

[tf.itb.ac.id/akademik-2/program-doktoral-s-3/kurikulum-program-doktoral-s-3/](https://tf.itb.ac.id/akademik-2/program-doktoral-s-3/kurikulum-program-doktoral-s-3/)

## Pendaftaran

Pendaftaran calon mahasiswa baru Program Doktor Teknik Fisika ITB untuk periode perkuliahan Agustus 2023 (semester I tahun akademik 2023/2024) akan dilaksanakan mulai 1 Februari 2023. Pendaftaran akan dilaksanakan dalam **6 gelombang penerimaan**.

Selain dari Program Dokot Reguler, Teknik Fisika ITB menawarkan **Program Doktor Kemitraan (PDK)** bagi calon mahasiswa dari Institusi Mitra ITB yang telah memiliki kerja sama di bidang pendidikan dengan ITB, untuk melanjutkan pendidikan S3 di ITB.

Program Doktor Kemitraan ITB memfokuskan pada riset berbasis isu, tantangan, dan permasalahan yang berasal dari institusi mitra. **Lokasi pelaksanaan riset Program Doktor Kemitraan ITB sebagian besar dilaksanakan di tempat bekerja** peserta, dengan memanfaatkan sumber daya di Institusi Mitra ITB.

Persyaratan umum penerimaan dan pendaftaran Program Doktor Teknik Fisika ITB (S3 TF) dapat dilihat pada website berikut

<https://admission.itb.ac.id/home/pascasarjana/doktor>  
<https://admission.itb.ac.id/home/pascasarjana/pdk>

