



Terakreditasi
UNGGUL



CONTACT US

Gedung Matthias Aroef
Laboratorium Teknologi III
Jl. Ganesha 10, Bandung 40132
Telp.: +62222504189
WhatsApp: +6281990134144
Fax: +62222509164
E-mail: tmi@itb.ac.id



PROGRAM STUDI MAGISTER

TEKNIK DAN MANAJEMEN INDUSTRI

Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung

PROGRAM STUDI MAGISTER Teknik & Manajemen Industri

Program pascasarjana S2 Teknik dan Manajemen Industri (TMI) di Institut Teknologi Bandung (ITB) dirancang untuk menghasilkan lulusan yang mampu mengoperasikan dan mengoptimasi sebuah sistem terintegrasi melalui serangkaian proses perancangan, perbaikan, dan implementasi berbasis ilmu pengetahuan rekayasa.

Enam jalur yang ditawarkan oleh program S2 TMI-ITB meliputi keilmuan **sistem manufaktur** cerdas dan kolaboratif, termasuk di dalamnya sistem kualitas dan keandalan, keilmuan **ergonomi, rekayasa kerja, dan keselamatan kerja** (ERK3) yang mengkaji ergonomi industri, rekayasa kognitif, ergonomi makro, dan keselamatan sistem, keilmuan **manajemen industri** yang berfokus pada area inovasi, pengembangan bisnis, manajemen fungsional dan terintegrasi, dan perbaikan berkelanjutan, keilmuan **sistem industri dan rantai nilai** yang menelaah sistem rantai nilai, transfer teknologi, kebijakan dan strategi industri, dan sistem sosio-teknikal dan ekonomi, keilmuan **sistem informasi dan keputusan** yang berfokus pada pengembangan alat pendukung integrasi proses bisnis dan pengambilan keputusan, dan keilmuan **manajemen rekayasa** yang mengkaji integrasi prinsip rekayasa, manajemen, dan teknologi dalam sistem kompleks industri

📖 PILIHAN TRACK PERKULIAHAN

- Jalur *Master by Research* (MBR)
- Jalur *Coursework with Research* (Tesis-Riset)
- Jalur *Coursework with Project* (Tesis-Proyek)

KESEMPATAN KARIR

(Tracer Study ITB)

- Instansi **pemerintah**
- Bidang **teknologi informasi & komunikasi**
- Sektor **industri**
- Dunia **kewirausahaan**
- Lembaga **riset dan akademik**

🎓 MATA KULIAH

TI5001 – Optimisasi & intelegensi Komputasional
 TI5002 – Analisis Data dan Statistik
 TI5003 – Pemodelan dan Berpikir Sistem
 TI6003 – Seminar dan Metodologi Penelitian I
 TI6004 – Metodologi Penelitian II & Sidang Kemajuan
 TI6003 – Tesis I: Penulisan dan Submission Karya Ilmiah
 TI6099 – Tesis II: Tesis & Seminar
 Literasi Digital, AI, dan Etika Akademik
 Mata Kuliah Wajib Jalur

🕒 DURASI STUDI

2 tahun + matrikulasi
(bila dibutuhkan)

BEASISWA

Pembiayaan penelitian tesis dengan skema Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Inovasi (PPMI)



FASILITAS

33

Dosen Tetap



6

Laboratorium Terintegrasi



Dual-degree

5

Universitas Dunia



INFORMASI LEBIH LANJUT

www.s2tmi.fti.itb.ac.id/informasi-pendaftaran/

PERSYARATAN

- Lulusan program Sarjana (S1) dari Perguruan Tinggi yang terakreditasi atau yang disamakan dalam cakupan bidang keilmuan yang sesuai.
- Nilai Kemampuan Bahasa Inggris* minimum berdasarkan salah satu standar berikut:
 - TOEFL iBT ≥ 56
 - TOEFL ITP ≥ 475
 - TOEIC ≥ 500
 - IELTS ≥ 5
 - ELPT ITB ≥ 77
- TPA BAPPENAS* minimum sebesar 475.
- Lulus seleksi persyaratan dan kemampuan akademik yang dilaksanakan oleh Program Studi.

ADMISSION

