



FAKULTAS
TEKNIK

PROGRAM

SARJANA

- *Reguler*
- *Paralel*
- *Paralel Jalur D3*

Sekilas Universitas Indonesia

Universitas Indonesia (UI) adalah universitas tertua dan terbesar di Indonesia, memiliki 14 Fakultas, 1 program Vokasi dan 1 program Pascasarjana. Menghasilkan lebih dari 7000 lulusan tiap tahunnya.

Berdasarkan data QS World University Ranking tahun 2017, UI menempati peringkat 277 dunia, 54 di Asia dan peringkat pertama di Indonesia. UI menempati urutan teratas di antara perguruan tinggi di Indonesia. Berlokasi di dalam suasana asri lingkungan hutan kota seluas 320 hektar di sekitar pusat kegiatan ekonomi Jabodetabek, UI menjanjikan atmosfer pendidikan yang terbaik di Indonesia.

Fakultas Teknik (FT) merupakan salah satu fakultas terbesar di UI dengan 7 Departemen dan 13 Program Studi, FTUI mendidik lebih dari 4000 mahasiswa setiap tahunnya. Dengan visi "Fakultas Teknik UI Menjadi Institusi Pendidikan Keteknikan yang Unggul dan Mampu Bersaing di dunia Internasional", FTUI terus meningkatkan sumber daya pengajarnya yang didukung oleh 126 Doktor dan 58 Profesor berkualifikasi Internasional. Berbagai fasilitas yang mendukung kegiatan akademik dan non akademik disediakan oleh FTUI, seperti Pusat Administrasi Fakultas (PAF), laboratorium praktek dan riset, koneksi internet 24 jam, perpustakaan, fasilitas olahraga, Pusat Kesehatan Mahasiswa (PKM) dan asrama.



Program Studi FTUI

	Program S1	Reguler	Paralel	Paralel Jalur D3
Program Studi	Teknik Sipil	✓	✓	✓
	Teknik Lingkungan	✓	✓	✓
	Teknik Mesin	✓	✓	✓
	Teknik Perkapalan	✓		✓
	Teknik Elektro	✓	✓	
	Teknik Komputer	✓		
	Teknik Biomedik	✓		
	Teknik Metalurgi & Material	✓	✓	
	Arsitektur	✓	✓	
	Arsitektur Interior	✓		
	Teknik Kimia	✓	✓	✓
	Teknologi Bioproses	✓		
	Teknik Industri	✓	✓	✓

Beban & Lama Studi

Program Pendidikan Sarjana Reguler & Paralel sebanyak 144 SKS didesain untuk dapat diselesaikan dalam 8 semester dan paling lama ditempuh oleh mahasiswa selama 12 semester. Batas masa studi di UI adalah 6 tahun.

Fast Track

Mahasiswa program sarjana di FTUI dengan prestasi akademik yang baik (IPK min 3.50 pada semester 6), nilai TOEFL min. 500, berkesempatan untuk mengikuti Program *Fast Track* FTUI. Program *Fast Track* merupakan program integrasi S1 dan S2 dengan total waktu kuliah 5 (lima) tahun atau 10 semester.

Student Exchange/Study Abroad

Untuk meningkatkan wawasan internasional mahasiswa FTUI, fakultas mendorong dan memberikan kesempatan bagi para mahasiswa program sarjana untuk berpartisipasi dalam kegiatan Student Exchange/Study Abroad yang dikoordinasikan oleh Kantor Urusan Internasional UI.

Program Studi

1. Teknik Sipil
 2. Teknik Lingkungan
-

Teknik Sipil merupakan disiplin ilmu teknik yang tertua dan terluas cakupannya. Rentang disiplin Program Studi Teknik Sipil dikelompokkan menjadi lima peminatan yaitu: Struktur, Manajemen Sumberdaya Air, Teknik Lingkungan, Transportasi, Manajemen, Konstruksi, dan Geoteknik. PS Teknik Sipil memperoleh peringkat A dan PS Teknik Lingkungan memperoleh peringkat B dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT). Pada tahun 2008 dan 2015.

Departemen Teknik Sipil juga telah memperoleh Akreditasi Internasional dari ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA)

Pekerjaan yang memerlukan keahlian teknik sipil bervariasi seperti: jembatan, bangunan dan struktur, pembangkit tenaga listrik, pelabuhan dan saluran

pelayaran, jaringan perpipaan, jalan raya, bandar udara, sistem transportasi, bendungan, drainasi, sistem pengolahan limbah padat dan cair dan masih banyak lagi.

Program Studi Teknik Lingkungan bertujuan menghasilkan sarjana Teknik Lingkungan yang profesional dan cakap berkarya dalam perencanaan, perancangan (system, bangunan, struktur), pelaksanaan dan pengelolaan di bidang-bidang: Penyediaan air minum, Penanganan limbah cair, limbah padat (non B3 dan B3), Drainase, Sanitasi lingkungan, Sumber daya air, Pencemaran udara, Pencegahan pencemaran, Analisis mengenai dampak lingkungan.



Buku Akademik
FTUI

Program Studi

1. Teknik Mesin
 2. Teknik Perkapalan
-

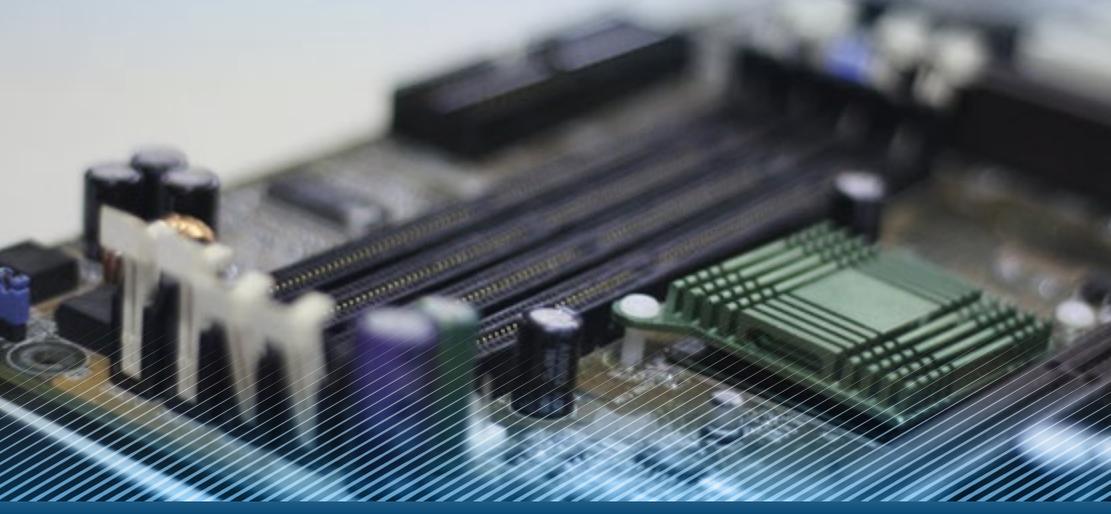
Program Studi Teknik Mesin FTUI mencetak Sarjana Teknik yang cerdas dan mampu merancang dan menganalisis elemen maupun sistem di bidang teknik mekanikal serta memiliki sikap dan karakter unggul sesuai dengan tantangan profesi dan lingkungan pengabdian. Di dalam Program Studi Teknik Mesin FTUI terdapat dua Kelompok Ilmu, yaitu Konversi Energi dan Perancangan, Manufaktur dan Otomasi (PMO).

Program Studi Teknik Perkapalan FTUI mencetak Sarjana Teknik yang mampu merancang bangunan kapal dan sistem perkapalan serta memiliki keunggulan dalam karakter kepemimpinan dan keprofesionalitas. Teknik Perkapalan menekankan pada bidang Perancangan Kapal, Proses Produksi Kapal, Reparasi dan Perawatan, Instalasi Permesinan, Peraturan Kemaritiman dan pengetahuan dasar

manajemen pengelolaan galangan kapal. Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) memberikan akreditasi A bagi kedua Program Studi, yaitu Teknik Mesin dan Teknik Perkapalan. Akreditasi Internasional dari ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA) telah memberikan akreditasi untuk Program Studi Teknik Mesin FTUI pada 2018 dan Program Studi Teknik Perkapalan pada 2016.



Buku Akademik
FTUI



Program Studi

1. Teknik Elektro
2. Teknik Komputer
3. Teknik Biomedik

Para mahasiswa DTE FTUI diharapkan untuk memiliki kemampuan untuk merancang dan mengembangkan perangkat lunak dan keras dan mampu mengembangkan teknologi-teknologi terbaru di bidang teknik elektro.

Program Studi Teknik Elektro dan Program Studi Teknik Komputer mendapat Akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT). Pada Oktober 2010, Departemen Teknik Elektro memperoleh Akreditasi Internasional dari ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA).

Teknik Komputer adalah suatu disiplin khusus yang mengkombinasikan teknik elektro dan ilmu komputer. Teknik komputer Universitas Indonesia tidak hanya belajar mengenai hardware suatu

komputer, tetapi di jurusan ini juga diajarkan tentang barang-barang elektronik mulai dari software hingga hardware-nya.

Teknik Biomedik adalah ilmu yang mempelajari prinsip rekayasa yang diaplikasikan pada biologi dan kedokteran untuk tujuan pelayanan kesehatan. Program Studi Teknik Biomedik FTUI dibentuk untuk menghasilkan tenaga ahli yang mampu merancang-bangun prototipe divais, peralatan, dan teknologi yang mendukung industri pelayanan kesehatan.

Lulusan Teknik Biomedik FTUI diharapkan mampu memenuhi tantangan dunia kerja di bidang teknologi peralatan medis untuk fasilitas kesehatan seperti rumah sakit.



Buku Akademik
FTUI

Program Studi

Teknik Metalurgi & Material

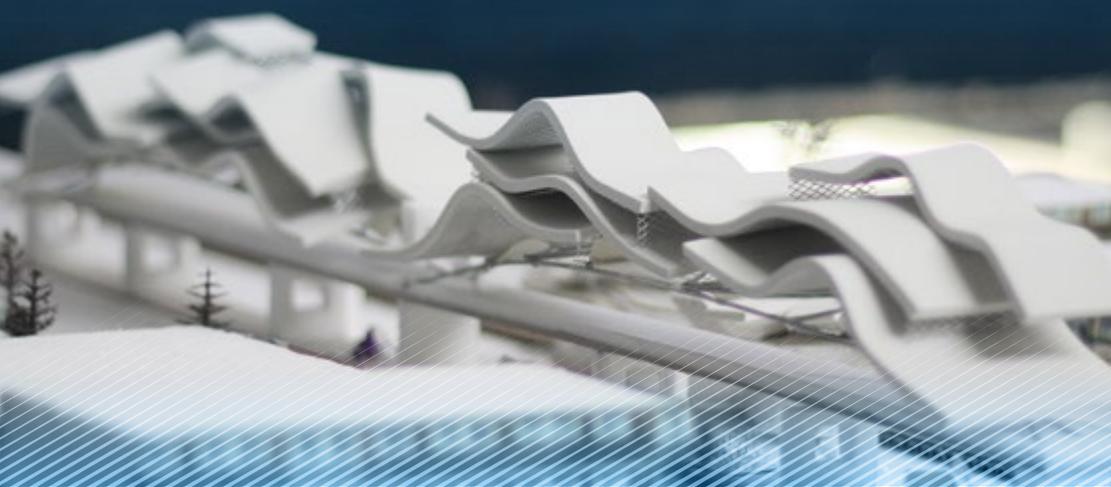
Ilmu teknik metalurgi & material merupakan bidang ilmu yang menantang dan sangat berkontribusi dalam perkembangan berbagai teknologi rekayasa. Mahasiswa Departemen Teknik Metalurgi & Material akan memiliki pengetahuan mengenai rekayasa material logam, polimer, komposit, dan keramik. Dalam proses rekayasa ini termasuk juga proses ekstraksi, proses manufaktur, perlindungan material, penyambungan material, dan pengolahan limbah material. Selain itu, berbagai jenis material lanjut seperti biomaterial, nano material, serta material elektronik dan magnetik juga diberikan sebagai bekal untuk memenuhi tuntutan perkembangan teknologi yang sangat pesat Program studi Teknik Metalurgi & Material mendapatkan akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) dan pada bulan Oktober 2010, memperoleh Akreditasi Internasional

dari ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA). Mahasiswa DTMM diharapkan mampu mengembangkan dirinya menjadi sarjana teknik yang handal sesuai dengan perkembangan material yang sangat pesat terutama di negara-negara maju dunia seperti Amerika dan Eropa.

Lulusan sarjana teknik metalurgi & material dapat bekerja di berbagai sektor baik swasta maupun pemerintahan seperti industri otomotif, manufaktur, alat berat, tambang serta minyak dan gas, dan lain lain baik di dalam maupun di luar negeri.



Buku Akademik
FTUI



Program Studi

1. Arsitektur
2. Arsitektur Interior

Misi Departemen Arsitektur FTUI adalah pendidikan arsitektur berkualitas yang mendorong pengetahuan perancangan, keterampilan yang diperlukan bagi lulusan yang profesional, dan tanggap terhadap persoalan yang berkaitan dengan ruang lingkup kehidupan manusia.

Tahun 2008 Departemen Arsitektur FTUI membuka Program Studi Sarjana Arsitektur Interior, yang menekankan pada perancangan aspek interioritas pada arsitektur. Program Studi Arsitektur dan Arsitektur Interior mendapatkan akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT). Pada tahun 2010, Departemen Arsitektur memperoleh Akreditasi Internasional dari ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA).



Buku Akademik
FTUI



Program Studi

1. Teknik Kimia
2. Teknologi Bioproses

Departemen Teknik Kimia FTUI memiliki pengakuan tertinggi skala Nasional melalui Akreditasi A untuk Program Studi Teknik Kimia dan Program Studi Teknologi Bioproses oleh BAN-PT. Pada tahun 2010, Departemen Teknik Kimia juga mendapatkan akreditasi dari ASEAN University Network (AUN).

Lulusan Teknik Kimia dibekali dengan ilmu-ilmu dasar dan terapan teknik kimia serta motivasi untuk terus mengembangkan diri berdasarkan peningkatan wawasan pengetahuan yang luas sehingga mampu mengembangkan sumber daya alam baik fosil (minyak bumi, gas bumi dan batubara) maupun non-fosil, serta mampu mengembangkan sumber daya tersebut, menjadi komoditi yang bernilai tambah tinggi.



Buku Akademik
FTUI

Program Studi Teknik Industri

Pendidikan Teknik Industri diarahkan untuk menjawab kebutuhan Industri Nasional akan sarjana rekayasa industri (industrial engineers) yang memiliki kemampuan pada bidang proses produksi, proses operasi yang efisien dan efektif untuk menuju yang terbaik (excellence).

Program studi Teknik Industri FTUI mendapatkan akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) dan pada tahun 2013, Departemen Teknik Industri memperoleh Akreditasi Internasional dari ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA)

Sejak didirikan sebagai Departemen, Departemen Teknik Industri FTUI telah menunjukkan berbagai prestasi baik secara organisasi, aktivitas mahasiswa maupun lulusannya. Hal ini terlihat dari tingginya akseptabilitas dari industri dan masyarakat terhadap lulusan Teknik

Industri FTUI. Lulusan diarahkan untuk memiliki kemampuan pemecahan masalah yang kuat dan sistematis dengan pendekatan multi disiplin dalam kerangka keilmuan teknik industri.

Hingga saat ini lulusan Departemen Teknik Industri telah tersebar di berbagai industri jasa dan manufaktur, pemerintah maupun swasta. Industri jasa mencakup lembaga keuangan, jasa konsultasi, jasa teknologi informasi, pelayanan masyarakat dan lainnya. Sedangkan Industri Manufaktur mencakup bidang manajemen produksi, sumber daya manusia, pemeliharaan, logistik, inventori dan lainnya.



Buku Akademik
FTUI

ie.ui.ac.id

Biaya Pendidikan S1 Reguler

BOP-Berkeadilan

UI telah menetapkan mekanisme **Biaya Operasional Pendidikan (BOP)** yang disesuaikan dengan kemampuan penanggung biaya pendidikan calon mahasiswa, atau dikenal dengan **BOP-Berkeadilan (BOP-B)**. Calon mahasiswa baru mempunyai hak untuk bisa mengajukan BOP-B. Informasi mengenai BOP Berkeadilan dapat dilihat lebih lanjut di simak.ui.ac.id/info/bop-berkeadilan.

BOP-Peduli

Dengan memilih **BOP-Peduli (BOP-P)**, calon mahasiswa mempunyai pilihan untuk berkontribusi lebih kepada pendidikan. Besaran BOP-P lebih besar dari batas maksimal yang ditetapkan untuk BOP-Berkeadilan.

BOP-B		BOP-P		
Minimal	Maksimal	Kelas A	Kelas B	Kelas C
Rp.0	Rp.7.500.000	Rp.10.000.000	Rp.12.500.000	Rp.15.000.000

Biaya Pendidikan S1 Paralel & Jalur D3

Paralel		Paralel Jalur D3	
UP semester 1	BOP/semester	UP semester 1	BOP/semester
Rp.50.000.000	Rp.10.000.000	Rp.50.000.000	Rp.10.000.000

*berdasarkan biaya pendidikan tahun 2019

Beasiswa

Sejak tahun 2013, mahasiswa **Program Reguler, tidak dikenakan uang pangkal**. Uang pangkal telah disubsidi oleh Pemerintah melalui bantuan Biaya Operasional Perguruan Tinggi Negeri (BOPTN).

Sedangkan untuk Mahasiswa Program Paralel, tidak dapat mengajukan beasiswa dari universitas dalam bentuk BOP-B. akan tetapi terdapat banyak peluang untuk mendapatkan beasiswa dari berbagai perusahaan dan lembaga yang bekerjasama dengan Fakultas Teknik UI. Seluruh mahasiswa, baik dari program Reguler, Paralel ataupun Kelas Internasional berpeluang untuk mendapatkan beasiswa tersebut.

Informasi lebih lanjut mengenai beasiswa, dapat diperoleh di Kantor Manager Kemahasiswaan, Hubungan Alumni dan Ventura Fakultas Teknik UI.

Informasi yang tertulis dalam brosur ini adalah benar hingga saat pencetakan. Perubahan dapat terjadi sewaktu-waktu. Hubungi kami untuk mendapatkan informasi terbaru tentang informasi didalam brosur ini.

**Kantor Humas & Protokol
Fakultas Teknik Universitas Indonesia**

Gedung Pusat Administrasi Fakultas (PAF) FTUI, Kampus UI Depok
Telepon: +6221 78888430, Fax: +6221 78888076,
Email: humas@eng.ui.ac.id / humas.ftui@gmail.com

  [@fakultasteknik.ui](https://www.instagram.com/fakultasteknik.ui)

 [@humasftui](https://twitter.com/humasftui)

 eng.ui.ac.id