UNIVERSITAS INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia

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.

Sekilas Fakultas Teknik UI

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 *akan dibuka 2018	✔	✖	✖
	Teknik Metalurgi & Material	✔	✔	✔
	Arsitektur	✔	✔	✖
	Arsitektur Interior	✔	✖	✖
	Teknik Kimia	✔	✔	✔
	Teknologi Bioproses	✔	✖	✖
	Teknik Industri	✔	✔	✔

Jalur Penerimaan

Program S1		Reguler	Paralel	Paralel (Jalur D3)
Jalur Penerimaan	Jalur Undangan	**SNMPTN** *Pendaftaran* **Februari s.d Maret**	**PPKB** *Pendaftaran* **Februari s.d Maret**	*tidak ada*
	Jalur Ujian Tulis	**SBMPTN** *Pendaftaran* **April s.d Mei** *Ujian* **Mei**	**SIMAK UI** *Pendaftaran* **April s.d Mei** *Ujian* **Juni**	**SIMAK UI** *Pendaftaran* **Juni s.d Juli** *Ujian* **Juli**

**berdasarkan jadwal penerimaan tahun 2017*

S1 Reguler

Program pendidikan ini seleksinya paling ketat, mahasiswa yang diterima di program ini dapat mengajukan beasiswa dan skema biaya operasional pendidikan (BOP) berkeadilan (biaya kuliah disesuaikan dengan kemampuan finansial orangtua atau wali).

Jalur Penerimaan

SNMPTN

Adalah seleksi jalur undangan berdasarkan hasil nilai rapor siswa yang telah dimasukan ke Pangkalan Data Sekolah dan Siswa (PDSS). Siswa yang dapat mengikuti program ini adalah peserta UN tahun berjalan. Peserta dapat memilih prodi yang ditawarkan UI dan PTN lainnya.

snmptn.ac.id

SBMPTN

SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri) adalah program seleksi penerimaan mahasiswa perguruan tinggi negeri yang diselenggarakan oleh Panitia Nasional SBMPTN. Seleksi dilakukan melalui ujian tulis.

sbmptn.ac.id

S1 Paralel

Program pendidikan ini tidak mensyaratkan batas tahun kelulusan SMA bagi calon mahasiswa. Pendaftar dari berbagai usia dapat mendaftarkan diri. Perkuliahan menggunakan fasilitas dan kurikulum yang sama dengan program reguler.

Jalur Penerimaan

PPKB

Prestasi dan Pemerataan Kesempatan Belajar (PPKB) adalah seleksi berdasarkan hasil rapor dan prestasi akademik bagi calon mahasiswa Program Sarjana S1 Paralel. Peserta hanya dapat memilih satu program studi yang ditawarkan untuk kelas paralel.

penerimaan.ui.ac.id/ppkb

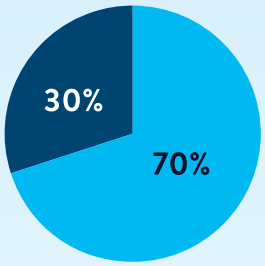
SIMAK UI

Program seleksi tertulis yang diselenggarakan oleh UI serentak di kota-kota besar di Indonesia. Peserta SIMAK UI dapat memilih hingga 8 program studi dari Program Pendidikan yang ditawarkan untuk kelas paralel.

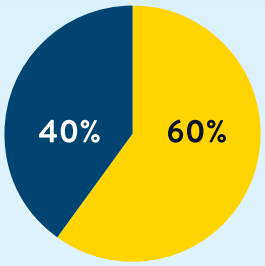
simak.ui.ac.id ***penerimaan.ui.ac.id***

Kuota Penerimaan

berdasarkan jalur masuk



S1 Reguler



S1 Paralel

- Jalur Undangan *SNMPTN & PPKB*
- SBMPTN
- SIMAK UI

**berdasarkan data penerimaan tahun 2017*

Perbedaan Reguler & Paralel?

Perbedaan	S1 Reguler	S1 Paralel
Jalur masuk	SNMPTN / SBMPTN	PPKB / SIMAK UI
Biaya Pendidikan	BOP-B / BOP-P	Fixed/tetap
Batasan Umur	3 tahun lulus SMA	Tidak ada

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.

Tryout UI?

UI tidak pernah menyelenggarakan *tryout*. Jika ada *tryout* yang mengatasnamakan UI, biasanya diselenggarakan oleh mahasiswa UI. Calon mahasiswa boleh ikut *tryout* dimana saja untuk mengasah kemampuan. Namun mengikuti tryout yang mengatasnamakan UI, tidak menjadi jaminan bahwa calon mahasiswa akan diprioritaskan masuk UI.

Biaya Pendaftaran SIMAK UI:

- Rp.350.000,- untuk 2 prodi
- Pilihan IPC (pilih IPA dan IPS sekaligus) + Rp. 50.000,-
- Jika pilihan lebih dari 2, maka + Rp.50.000,-/ prodi tambahan

Lokasi Ujian SIMAK UI:

Jakarta - Tangerang - Bekasi - Depok - Serang - Bogor - Bandung - Cirebon Yogyakarta - Surabaya - Padang - Medan - Palembang - Pekanbaru - Makassar Balikpapan.

S1 Paralel jalur D3

Program ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa yang merupakan lulusan Diploma 3 Teknik dan ingin melanjutkan ke jenjang Sarjana di Faklutas Teknik UI. Para calon mahasiswa dapat mendaftar melalui program Sarjana Paralel jalur D3 dengan melakukan proses kredit transfer. Besaran jumlah SKS/kredit transfer yang diakui akan ditetapkan oleh Departemen yang bersangkutan.

Program paralel sendiri adalah program penuh waktu, dimana para mahasiswa diharapkan dapat berada di kampus secara penuh. Hal ini dikarenakan jadwal perkuliahan yang *full time*, dimulai pagi hingga sore hari.

Jalur Penerimaan

SIMAK UI *Jalur D3*

Program seleksi tertulis yang diselenggarakan oleh UI. Peserta SIMAK UI untuk paralel jalur D3 dapat memilih hingga 6 program studi yang ditawarkan FTUI.

simak.ui.ac.id ***penerimaan.ui.ac.id***

Untuk informasi lebih lanjut tentang penerimaan UI, dapat menghubungi:

Panitia Penerimaan Universitas Indonesia
Gedung Pelayanan Mahasiswa Terpadu,Kampus UI Depok,
Telp. : +6221 7867222, +62217864126, +6221 7270158,
+6221 32963655, +6221 32963665,
Email : *penerimaan@ui.ac.id*

Departemen Teknik Sipil

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 professional 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.

civil.ui.ac.id

Departemen Teknik Mesin

Program Studi

1. Teknik Mesin
2. Teknik Perkapalan

Teknik Mesin ditekankan pada bidang Perancangan, Konversi Energi, Proses Produksi dan Manufaktur serta pengetahuan dasar operasional dan manajerial pengelolaan industri.

Teknik Perkapalan ditekankan pada bidang Perancangan Kapal, Proses Produksi, Kegiatan Reparasi dan Perbaikan, Instalasi Kemesinan, Peraturan Kemaritiman dan pengetahuan dasar manajemen pengelolaan galangan kapal.

Badan Akreditas Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) memberikan akreditasi A bagi PS Teknik Mesin dan Teknik Perkapalan. Pada tahun 2008, Departemen Teknik Mesin memperoleh Akreditasi Internasional dari ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA).

Sejak Agustus 2007, Program Studi Teknik Mesin S1 telah berhasil memperoleh sertifikasi internasional dalam Manajemen Mutu ISO 9001:2000 sebagai wujud komitmen dalam pengelolaan manajemen akademik yang berkualitas dan profesional

Lulusan Teknik Mesin telah berkarya di berbagai bidang antara lain: industri otomotif, minyak bumi dan gas, mesin-mesin berat, institusi pendidikan, institusi penelitian dan industri lainnya.

Lulusan Teknik Perkapalan telah mengabdikan dirinya pada berbagai bidang seperti: industri maritim, birokrasi pemerintahan, lembaga penelitian, industri rekayasa, industri otomotif, industri perkapalan minyak bumi dan gas, dan industri lainnya baik di dalam maupun luar negeri.

mech.eng.ui.ac.id

Departemen Teknik Elektro

Program Studi

1. Teknik Elektro
2. Teknik Komputer
3. Teknik Biomedik **akan dibuka 2018*

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.

Program Studi Teknik Biomedik ini bertujuan untuk menghasilkan sarjana dan calon peneliti yang mampu menghasilkan karya ilmiah dan teknologi serta memegang peranan yang menentukan dalam industri pelayanan kesehatan melalui perancangan, analisis, pengembangan dan penerapan konsep-konsep teknologi terkini dalam menghadapi masalah-masalah di bidang biomedis serta mendukung Industri Pelayanan Kesehatan Nasional dan Internasional.

ee.eng.ui.ac.id

Departemen Teknik Metalurgi & Material

Program Studi Teknik Metalurgi & Material

Departemen Teknik Metalurgi & Material FTUI Memiliki dua peminatan yaitu peminatan logam dan polimer. Sedangkan untuk mata ajaran pilihan beberapa material non logam pun ditawarkan kepada mahasiswa. Hal ini untuk mengimbangi perkembangan material non logam seperti keramik, komposit, advanced material dan nanoteknologi.

Program studi Teknik Metalurgi & Material mendapatkan akreditasi A dari Badan Akreditas Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) dan pada bulan Oktober 2010, memperoleh Akreditasi Internasional dari ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA).

Kurikulum yang berlaku pada Teknik Metalurgi dan Material mengacu kepada permasalahan yang terkait dengan metalurgi dan desain material, proses pembentukan material, selanjutnya ditujukan secara spesifik untuk kebutuhan industri. Penekanan ini difokuskan kepada ilmu pengetahuan dasar dan prinsip keteknikan dengan aplikasi dari prinsip metalurgi dan perilaku material.

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.

metal.ui.ac.id

Departemen Arsitektur

Program Studi

1. Arsitektur
2. Arsitektur Interior

Misi Departemen Arsitektur FTUI adalah pendidikan arsitektur berkualitas yang mendorong pengetahuan perancangan, keterampilan yang diperlukan bagi pribadi lulusan yang professional, dan sikap peduli atau tanggap terhadap persoalan yang berkaitan dengan ruang kehidupan manusia.

Tahun 2008 Departemen Arsitektur FTUI membuka Program Studi S1 Arsitektur Interior, yang menekankan pada perancangan aspek interioritas pada arsitektur. Program studi Arsitektur Interior ini, membuka kesempatan bagi mereka yang ingin mendalami bidang Arsitektur Interior yang merupakan satu kesatuan dengan ilmu 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).

Lulusan PS Arsitektur adalah sarjana arsitektur dengan kualifikasi pra professional yang dapat langsung magang di dunia praktisi atau melanjutkan ke program Profesi (Arsitek) melalui proses kualifikasi oleh Asosiasi Profesi Ikatan Arsitek Indonesia (IAI).

Selain berkarir di bidang arsitektur, para lulusan juga dapat mengembangkan karir sebagai arsitek interior dalam perancangan interior bangunan perumahan, bangunan komersial, rumah sakit dan juga interior bangunan umum lainnya. Dapat pula bekerja sebagai design principal pada konsultan interior, corporate designer atau perancang setting film, TV, teater serta pengajar dan kritikus.

architecture.ui.ac.id

Departemen Teknik Kimia

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).

Misi DTK adalah menghasilkan lulusan yang berkualitas, yang mampu menerapkan ilmu dasar teknik kimia dan bioproses untuk bekerja dan berkarya dalam bidang teknologi proses kimia.

Lulusan Teknik Kimia dibekali dengan ilmu-ilmu dasar dan terapan teknik kimia serta membangkitkan 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 iptek, menjadi komoditi yang bernilai tambah tinggi.

Lulusan PS Teknologi Bioproses dapat digambarkan sebagai “Insinyur Universal” karena mereka mempelajari dasar-dasar ilmu teknik dan rekayasa teknologi biologis dan mampu mengelola sistem dan proses produksi biologi serta menyediakan solusi alternatif untuk masalah-masalah teknik biologi sesuai dengan etika profesional pada bidang-bidang: riset dan pengembangan proses dan produk kimia, pengolahan dan sintesis produk makanan dan farmasi, industri makanan, kosmetik dan bioteknologi, konsultan dan perusahaan teknik lainnya, industri lingkungan dan energi terbarukan, pemerintahan, pendidikan, dll.

che.ui.ac.id

Departemen Teknik Industri

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 Akreditas 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 DTI FTUI. Lulusan diarahkan untuk memiliki kemampuan pemecahan masalah yang kuat dan sistematik 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.

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.45.000.000	Rp.8.500.000	Rp.33.750.000	Rp.8.500.000

**berdasarkan biaya pendidikan tahun 2017*

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

@eng.ui.ac.id *@humasftui* *@humas_ftui* ***eng.ui.ac.id***