

# FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SYIAH KUALA



## PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

Gedung Baru Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala  
Jl. Tgk. Syech Abdur Rauf No. 7 Darussalam,  
Banda Aceh 23111, Aceh, Indonesia  
Cp: 0823 7054 4618  
Web: <http://mti.usk.ac.id>  
Akreditasi B

## MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

Dalam rangka meningkatkan kualitas sumberdaya manusia Indonesia dalam bidang pengembangan teknologi dan persiapan memasuki era perdagangan bebas, diperlukan konvergensi upaya dalam penyiapan sumber daya manusia yang mampu bersaing untuk mengelola potensi dan sumberdaya suatu wilayah. Demikian halnya Provinsi Aceh, yang secara geografis berada dalam kondisi strategis yakni berada di pintu gerbang perdagangan Selat Malaka dan Samudra Indornesia yang juga berbatasan dengan negara Thailand, Malaysia dan Singapura serta negara-negara Asia Selatan lainnya.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia melalui surat No: 724/E.E2/DT/2013 tanggal 25 Juni 2013 memberi mandat kepada Univesitas Syiah Kuala untuk menyelenggarakan Program Magister Teknik Industri (MTI) yang akan memperkuat Program Sarjana Teknik Industri yang telah berjalan sejak tahun 2010 dan memperluas kesempatan melanjutkan strata akademik ke jenjang magister (S2) bagi lulusan Teknik dan multidisipliner yang terkait, dengan harapan sumberdaya manusia Indonesia menjadi lebih siap menghadapi persaingan global di dunia industri.

Program Magister ini dirancang melalui proses identifikasi potensi sumberdaya dan kebutuhan lokal dengan proyeksi ke depan secara nasional dan ASEAN. Program ini menawarkan 3 program kekhususan yang disusun secara berkelanjutan, yaitu:

### 1. SISTEM INDUSTRI.

Bidang kekhususan ini lebih menitikberatkan pada kemampuan sumberdaya manusia industri yang dapat mengintegrasikan industri secara sistemik dan menyelesaikan masalah industri, dengan kemampuan

dan koptensi dalam hal pemodelan sistem, sistem informasi, ergonomi dan rekayasa kinerja, rantai suplai dan aspek lain yang mempengaruhi keberlanjutan industri.

### 2. TEKNOLOGI INDUSTRI.

Bidang kekhususan ini lebih menitik beratkan pada kemampuan sumberdaya manusia industri dalam hal yang lebih teknis dalam pengelolaan teknologi industri, dengan kemampuan dan kompetensi diantaranya adalah metode optimasi, sistem produksi, teknologi manufaktur, komputasi industri dan otomasi industri serta aspek lain yang berhubungan dengan pengembangan dan inovasi teknologi industri.

### 3. MANAJEMEN INDUSTRI.

Bidang kekhususan ini lebih menitikberatkan pada kemampuan pengembangan keahlian untuk memanfaatkan pendekatan teknik industri untuk penciptaan dan peningkatan nilai sistem usaha melalui fungsi dan proses manajemen dengan bertumpu pada keunggulan sumber daya insani dalam menghadapi lingkungan usaha yang dinamis.



## STAF PENGAJAR

Prof. Dr. Ir. Yuwaldi Away, M.Sc.  
Prof. Dr. Ir. Iskandar, ST, M.Eng.Sc, IPM, ASEAN Eng  
Dr. Ir. Syarizal Fonna, ST, M.Sc, IPM  
Dr. Ir. M. Dirhamsyah, MT, IPU  
Dr. Dra. Siti Rusdiana, M.Eng  
Dr. Ir. Hasan Yudie Sastra, DEA  
Dr. Ir. Syifaul Huzni, ST, M.Sc.  
Dr. Ir. Husni, M.Eng, Sc  
Dr. Ir. Mohd. Iqbal, MT  
Dr. Ir. Irwansyah, ST, M.Eng, IPM  
Dr. Arhami, ST, MT  
Dr. Edy Fradinata, Ph.D

## PERSYARATAN

Memiliki Ijazah S1 linear (Teknik Industri / Bidang Teknik lainnya) atau relevan (Manajemen, Statistik, Matematik, Pertanian, Psikologi, dan bidang lain yang terkait) dengan IPK minimal 2,75.

## PROSEDUR PENDAFTARAN

Pendaftaran dilakukan secara online, melalui website pendaftaran Universitas Syiah Kuala dengan prosedur sebagai berikut:

1. Mencetak **ID/Kode Bayar** setelah mengisi biodata awal pada laman **pendaftaran.usk.ac.id**
2. Melakukan pembayaran biaya pendaftaran menggunakan **ID/Kode Bayar** yang diperoleh pada laman pendaftaran.usk.ac.id dengan tipe pembayaran (9651-Pendaftaran USK) pada bank Syariah Indonesia (BSI) secara host to host.
3. Mengisi formulir pendaftaran pada laman **pendaftaran.usk.ac.id**
4. Mengupload kelengkapan berkas pendaftaran berupa:
  - a. Fotocopy Ijazah Sarjana Yang Telah Dilegalisir
  - b. Fotocopy Transkrip Nilai Yang Telah Dilegalisir

- c. Fotocopy Sertifikat Akreditasi Prodi Asal
  - d. Passphoto Warna Ukuran 4x6 cm latar merah
  - e. Surat keterangan sehat dari dokter pemerintah
  - f. Surat izin dari atasan (bagi Pegawai/ Karyawan)
  - g. Surat rekomendasi dari 2 pakar senior (Dosen/Atasan)
  - h. Surat kesanggupan biaya studi (materai Rp. 10.000),
  - i. Semua Kelengkapan Dokumen yang Sudah diunduh di atas, diharuskan dibawa pada saat Sesi wawancara
  - j. Bagi Peserta yang tidak Mengikuti Tes (Jalur Kerjasama/ Beasiswa) diharuskan mengupload Surat Keterangan dari pemberi Beasiswa dan Nilai TPA BAPPENAS serta Nilai TOEFL/ITP
5. Mencetak Kartu Tanda Peserta secara online setelah melakukan pengisian biodatadan mengunggah berkas-berkas di atas.
  6. Metode Seleksi:
    - a. Tanpa Test (Jalur Kerjasama/Beasiswa) Menyerahkan Nilai TPA BAPPENAS dan Nilai TOEFL/ITP
    - b. Test dengan Mengikuti Ujian Seleksi TPA, Bahasa Inggris, Bidang Studi dan Wawancara
  7. Bila anda mengalami kendala dalam pendaftaran dapat menghubungi nomor kontak berikut: **0811-656-886** (pada hari dan jam kerja)

## BIAYA PENDIDIKAN

1. Biaya pendaftaran calon mahasiswa baru program Magister Teknik Industri Rp. 750.000,-
2. SPP Rp. 6.500.000,-/semester
3. Biaya Operasional Rp.7.000.000/ 2 Semester

## Beasiswa:

1. Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) Kementerian Keuangan ([www.lpdg.kemenkeu.go.id](http://www.lpdg.kemenkeu.go.id))
2. Beasiswa Pendidikan Pascasarjana Dalam Negeri (BPPN-DN) untuk Dosen Non USK (<http://sumberdaya.ristekdikti.go.id>)

3. **Beasiswa Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Aceh (BPSDM)** (<https://bpsdm.acehprov.go.id/index.php/>)

## KALENDER PENERIMAAN

No	Kegiatan	Jadwal	Tempat
1	Pembayaran biaya pendaftaran	14 Mei – 15 Juli 2024	Secara host to host Bank BSI
2	Pendaftaran online		pendaftaran.usk.ac.id
3	Cetak Kartu Ujian	18 Juli 2024	pendaftaran.usk.ac.id
4	- Ujian Tulis Berbasis Komputer Tes Potensi Akademik (TPA) dan tes kemampuan Bahasa Inggris	22 - 25 Juli 2024	Universita Syiah Kuala (Gedung ICT-Taiwan)
5	Uji Bidang Studi dan Wawancara	26 Juli 2024	Fakultas/ Program Studi
6	Pengumuman hasil kelulusan	30 Juli 2024	usk.ac.id
7	Pembayaran biaya matrikulasi, SPP, dan biaya pengembangan lembaga	01– 08 Agustus 2024	Secara host to host Bank BSI
8	Pengisian KRS	01– 08 Agustus 2024	Online: krs.usk.ac.id
9	Kuliah perdana	19 Agustus 2024	Program Studi MTI