



**FAKULTAS  
TEKNOLOGI  
INDUSTRI**  
UNIVERSITAS TRISAKTI

# Penerimaan Mahasiswa Baru

## Tahun Akademik 2022 - 2023

# PROGRAM EKSTENSI

**Teknik Mesin**  
(Terakreditasi)

**Teknik Elektro**  
(Terakreditasi)

Fakultas Teknologi Industri sebagai salah satu Fakultas yang ada di Universitas Trisakti pada Tahun Akademik 2022/2023 membuka kesempatan bagi lulusan Diploma-3 yang berasal dari institusi yang telah di Akreditasi oleh BAN-PT untuk melanjutkan pendidikannya hingga ke jenjang Sarjana Teknik (Strata-1) melalui Program Pendidikan Sarjana Ekstensi tanpa batasan usia.

### Persyaratan

- Lulusan Diploma-3 dari institusi yang di Akreditasi BAN-PT minimal B/ Sangat Baik dengan IPK minimal 2.75 (Teknik Mesin, Teknik Elektro) serta pernah/sedang bekerja
- Membayar biaya pendaftaran sebesar Rp. 750.000,- di Bank BNI a/n FTI-USAKTI. WADEK II.R No. Rekening: 0018100201 (cantumkan nama jelas dan no hp pada berita)
- Melakukan pendaftaran online dan upload berkas pendaftaran melalui link : [www.spmb.trisakti.ac.id](http://www.spmb.trisakti.ac.id) dengan tahapan sebagai berikut:
  - Membuat akun pendaftaran online di [www.spmb.trisakti.ac.id](http://www.spmb.trisakti.ac.id) jalur Credit Transfer/Pindahan
  - Pendaftar mengunduh dokumen bukti pendaftaran jalur Credit Transfer/Pindahan
  - Mengirimkan file bukti pembayaran biaya pendaftaran, file bukti pendaftaran dan file scan dokumen persyaratan pendaftaran melalui email [spmbfti@trisakti.ac.id](mailto:spmbfti@trisakti.ac.id)
  - Mengikuti Ujian Saringan Masuk
- Pendaftar yang dinyatakan diterima wajib mengirimkan hardcopy legalisir basah ijazah dan transkrip D3 ( dilegalisir paling lambat tahun 2019) melalui pos atau jasa kurir (bukan ojek online) ke sekretariat pendaftaran.

### Biaya Kuliah (Tanpa Uang Gedung)

Teknik Mesin dan Teknik Elektro  
Rp. 10.000.000,- Per Semester (dapat diangsur 4 x)

### Waktu Pendaftaran

Desember 2021 s/d 29 Juni 2022

### Waktu Ujian Saringan Masuk

Sabtu, 2 Juli 2022  
Pukul: 09:00 - 12:00 WIB

### Perkuliahan (hybrid) & Praktikum

Senin - Jum'at, Pukul: 17:30 - 21:00 WIB  
Sabtu, Pukul: 08:00 - 15:00 WIB  
Perkuliahan dimulai 5 September 2022

### Informasi lengkap dan panduan pendaftaran online dapat diunduh melalui link sbb:

- <http://ekstensi-mesin.fti.trisakti.ac.id>
- <http://ekstensi-elektro.fti.trisakti.ac.id>

### KURIKULUM PROGRAM EKSTENSI S-1 TEKNIK MESIN

Semester - 1		Semester - 2	
Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks
Matematika Teknik I	3	Matematika Teknik II	2
Statika Struktur	3	Cetakan Mekanis	2
CAD/CAM	2	Mekanika Kekuatan Material	3
Proses Manufaktur II	2	Mekanika Fluida Dasar II	2
Elemen Mesin I	3	Elemen Mesin II	3
Struktur dan Sifat Material	2	Kinematika	2
Metrologi Industri	2	Mesin Konversi Energi I	2
Mekanika Fluida Dasar I	2	Capstone Design I	1
	19		17

  

Semester - 3		Semester - 4	
Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks
Pilihan 1 (Wajib Peminatan)	3	Peralatan Mesin di Industri Proses	2
Pilihan 2 (Wajib Peminatan)	3	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	3
Teknik Pengaturan	2	Pilihan (Bebas)	3
Sistem Perancangan Teknik	2	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	1
Termodinamika I	2	Proposal Tugas Akhir	1
Statistik & Kontrol Kualitas	2	Tugas Akhir	4
Perpindahan Panas I	2		14
Capstone Design II	1		
	17		18

### KURIKULUM PROGRAM EKSTENSI S-1 TEKNIK ELEKTRO

Semester - 1		Semester - 1		Semester - 1		Semester - 1	
Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks
Fisika Bunyi dan Optik	2	Fisika Bunyi dan Optik	2	Fisika Bunyi dan Optik	2	Fisika Bunyi dan Optik	2
Fisika Listrik dan Magnet	2	Fisika Listrik dan Magnet	2	Fisika Listrik dan Magnet	2	Fisika Listrik dan Magnet	2
Aljabar Linier	2	Aljabar Linier	2	Aljabar Linier	2	Aljabar Linier	2
Matematika Diskrit	2	Matematika Diskrit	2	Matematika Diskrit	2	Matematika Diskrit	2
Kalkulus I	3	Kalkulus I	3	Kalkulus I	3	Kalkulus I	3
Kompatibilitas Elektromagnetik	2	Kompatibilitas Elektromagnetik	2	Kompatibilitas Elektromagnetik	2	Kompatibilitas Elektromagnetik	2
Probabilitas dan Statistik	2	Probabilitas dan Statistik	2	Probabilitas dan Statistik	2	Probabilitas dan Statistik	2
Bahasa Inggris	2	Bahasa Inggris	2	Bahasa Inggris	2	Bahasa Inggris	2
	17		17		17		17

  

Profesi Teknik Tenaga Listrik (A)		Profesi Teknik Telekomunikasi (B)		Profesi Teknik Sistem Kendali (C) / Komputer (E)		Profesi Teknik Elektronika (D)	
Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks
Teknik Tenaga Listrik	3	Teknik Tenaga Listrik	3	Teknik Tenaga Listrik	3	Teknik Tenaga Listrik	3
Teknik Telekomunikasi	3	Fisika Fluida dan Termodinamika	2	Fisika Fluida dan Termodinamika	2	Fisika Fluida dan Termodinamika	2
Fisika Fluida dan Termodinamika	2	Variabel Kompleks	2	Variabel Kompleks	2	Variabel Kompleks	2
Variabel Kompleks	2	Persamaan Diferensial dan Transformasi Laplace	2	Persamaan Diferensial dan Transformasi Laplace	2	Persamaan Diferensial dan Transformasi Laplace	2
Persamaan Diferensial dan Transformasi Laplace	2	Metode Numerik	2	Metode Numerik	2	Metode Numerik	2
Kalkulus II	3	Kalkulus II	3	Kalkulus II	3	Kalkulus II	3
Capstone Design	2	Capstone Design	2	Capstone Design	2	Capstone Design	2
Sinyal dan Sistem	3	Sinyal dan Sistem	3	Sinyal dan Sistem	3	Sinyal dan Sistem	3
	20		19		19		19

  

Semester - 3		Semester - 3		Semester - 3		Semester - 3	
Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks
Medan Elektromagnetik	2	Praktikum Pengukuran Parameter Antena	1	Pemodelan dan Simulasi	2	Instrumentasi Digital	2
Rangkaian Elektronika	3	Pemodelan dan Simulasi Sistem Telekomunikasi	2	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3	Teknologi Opto Elektronika	2
Praktikum Transmisi Distribusi	1	Sistem Kendali	3	Perancangan Aplikasi Digital	3	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3
Transmisi & Distribusi Daya Listrik	2	Rangkaian Elektronika	3	Sistem Cerdas	3	Perancangan Aplikasi Digital	3
Pengaturan & Penggunaan Motor-Motor List	2	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3	Medan Elektromagnetik	2	Medan Elektromagnetik	2
Teknik Tegangan Tinggi	2	Pengolahan Sinyal Digital dan Aplikasi	3	Pengolahan Sinyal Digital dan Aplikasi	3	Pengolahan Sinyal Digital dan Aplikasi	3
Energi Terbarukan dan Smart Grid	2	Proposal Tugas Akhir	2	Proposal Tugas Akhir	2	Proposal Tugas Akhir	2
Analisa Sistem Tenaga	3		17		18		17
Proposal Tugas Akhir	4						
	19		11		14		14

  

Semester - 4		Semester - 4		Semester - 4		Semester - 4	
Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks	Mata Kuliah	Sks
Simulasi Jaringan Listrik	2	Pemrosesan Biomedis	2	Jaringan Sensor	3	Jaringan Sensor	3
Mesin Sinkron & Pembangkitan Tenaga Listrik	2	5G dan Cognitive Radio	3	Optimasi	2	Optimasi	2
Elektronika Daya	2	Jaringan Sensor	3	Logika Fuzzy & Jaringan Syaraf Tiruan	2	Logika Fuzzy & Jaringan Syaraf Tiruan	2
Manajemen Proyek	2	Manajemen Proyek	2	Pengolah Citra & Computer Vision	2	Pengolah Citra & Computer Vision	2
Tugas Akhir	3	Tugas Akhir	3	Manajemen Proyek	2	Manajemen Proyek	2
	11		13		3		3

### Sekretariat Pendaftaran

R. Dekan FTI-USakti, Ged. Hery Hartanto Lt. 4,  
Kampus A Usakti, Grogol Jakarta Barat.  
Telp.: 021-5663232 Ext. 8405 (meza) atau  
Ext. 8406 (Tumini, SH)

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi:

- Meza (081316556153)
- Mulyana (081510899914)

Pendaftaran secara on-line melalui

**[spmb.trisakti.ac.id](http://spmb.trisakti.ac.id)**