

PEMINATAN

- Monitoring Dan Manajemen Energi Listrik
- Elektronika dan Instrumentasi
- Teknologi Informasi
- Elektronika dan Instrumentasi Medis

PERKULIAHAN PERDANA

Semester Ganjil
Oktober

Semester Genap
April



Sekretariat:
Gd. Al Haytham (R. A110)
Fakultas Teknologi Industri
Jl. Raya Kaligawe Km. Semarang
50112 PO Box 1054/SM
Tel. (024) 6583 584 Ext. 349
Faks. (024) 6582 455
email: mte@unissula.ac.id

Narahubung:
Astri 089 668 314 851

WORLD CLASS ISLAMIC UNIVERSITY
UNISSULA
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY

AKREDITASI
PROGRAM STUDI
UNISSULA
UNGGUL

Bismillah Membangun
Generasi Khaira Ummah

MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
UNISSULA

TERAKREDITASI
BAIK SEKALI

Lembaga Akreditasi Mandiri Program Studi Keteknikan
(LAM Teknik)
Nomor SK: 0076/SK/LAM Teknik/AM/VIII/2022

Beasiswa
Bagi yang berprestasi

Potongan Biaya
Khusus untuk Alumni
FTI UNISSULA

MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

**PERTAMA
DI JAWA TENGAH**

KURIKULUM 2020

MAGISTER TEKNIK ELEKTRO (MTE)

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

KEILMUAN		MATA KULIAH	SKS
INTI KEILMUAN		Matematika Terapan	3
		Kecerdasan Buatan Lanjut	3
		Manajemen Energi Listrik	3
		Sistem Instrumentasi Lanjut	3
		Energi Terbarukan	3
		Metodologi Riset & Penulisan Ilmiah	2
		Kuliah Kerja Industri	1 & WH
		Seminar Proposal Tesis	2
	Tesis	4	
BIDANG PEMINATAN (KONSENTRASI)	MONITORING DAN MANAJEMEN ENERGI LISTRIK	Kualitas Daya Listrik	3
		Demand Side Management	3
		SCADAa	3
		Operasi Ekonomi Sistem Tenaga Listrik	3
	ELEKTRONIKA & INSTRUMENTASI	Analisa Sistem Tenaga Listrik	3
		Perancangan Sistem Digital	3
		Sistem Mikrokontroler	3
		Elektronika Terapan	3
	TEKNOLOGI INFORMASI	Jaringan Komputer	3
		Software Engineering	3
		Image Processing	3
		Teknik Pengukuran Alat Medis	3
		Data Mining Dan Business Intelligence	3
		Manajemen Sistem Informasi	3
		Jaringan Komputer	3
		Software Engineering	3
	ELEKTRONIKA & INSTRUMENTASI MEDIS	Teknik Diagnostik & Teknologi Terapi Medis	3
		Teknik Robotika Medis & Bio Mekanis	3
		Biomedical Informatics	3
		Pengolahan Citra Medis	3
KOMPETENSI UNISSULA	Epistimology Islam	2	
	Islamic World View	2	

Keterangan :

- Mata kuliah inti keilmuan
- Mata kuliah pendukung iptek (wajib)
- Mata kuliah pendukung iptek (pilihan)
- Mata kuliah ciri UNISSULA

Jumlah SKS yang harus ditempuh adalah minimal 40 SKS terdiri atas :

- 24 SKS Mata kuliah inti keilmuan
- 9 SKS Mata kuliah pendukung iptek (wajib)
- 3 SKS Mata kuliah pendukung iptek (pilihan)
- 4 SKS Mata kuliah ciri UNISSULA



PROSEDUR PENDAFTARAN

Melengkapi dokumen pendaftaran sebagai berikut :

1. Formulir pendaftaran yang telah diisi lengkap (formulir dapat diunduh melalui website).
2. Salinan ijazah S-1 dilegalisir 2 lembar
3. Salinan transkrip nilai akademik dilegalisir 2 lembar
4. Surat rekomendasi dari pimpinan/ atasan bagi pendaftar yang sudah bekerja (dalam amplop tertutup)
5. Pas Photo berwarna biru ukuran 3x4 dan ukuran 4x6, masing-masing 2 lembar
6. Surat Keterangan Kesehatan dari dokter
7. Salinan sertifikat TOEFL
8. Salinan KTP
9. Salinan Kartu Keluarga (KK)

BIAYA PENDAFTARAN

- Biaya Pendaftaran, Tes TOEFL & TPA : Rp. 1.000.000,-

BIAYA PENDIDIKAN

UKT Rp. 8.000.000,- per-Semester *

Biaya Tesis: Rp. 5.000.000,- (biaya dapat diangsur)

*Potongan Rp. 1.000.000,- bagi Alumni Unissula

No. Rekening : 6.033.031.259 Bank Jateng
Layanan Syari'ah Unissula
Atas nama : Magister Teknik Elektro

STAF PENGAJAR

Dr. Ir. H. Muhamad Haddin, MT
 Dr. Hj. Sri Arttini Dwi P., M.Si.
 Arief Marwanto, ST, M.Eng, Ph.D
 Imam Much. Ibnu S., ST., M.Sc., Ph.D
 Ir. Suryani Alifah, MT, Ph.D.
 M. Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D.
 Dr. Ir. Suhartono, M.Eng.
 Dr. Ir. Agus Adhi Nugroho, MT.
 Dr. Eka Nuryanto Budisusila, ST., MT.
 Dr. Bustanul Arifin, ST., MT.
 Dr. Muhammad Khosyiyin, ST, MT

FASILITAS

- ♦ Ruang kuliah dan ruang seminar yang memadai, dilengkapi AC, LCD Proyektor dan fasilitas Multimedia
- ♦ Fasilitas Laboratorium : Lab. Sistem Tenaga, Lab. Elektronika, Lab. Sistem Kontrol, Ruang Penelitian dan Lab. Pendukung Teknik Elektro
- ♦ Perpustakaan dengan koleksi Text Book, E-Book, Prosiding, Jurnal Nasional dan Internasional.