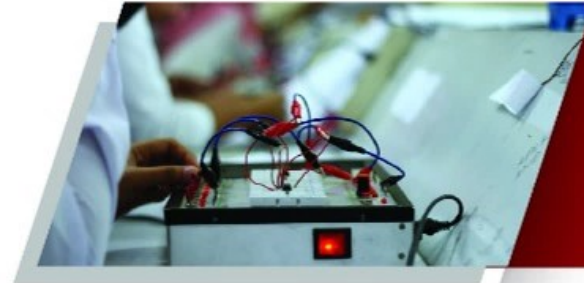


MAGISTER TEKNIK ELEKTRO- TELEKOMUNIKASI



Visi Program Magister Teknik Elektro-Telekomunikasi

Menjadi pusat unggulan dalam penyelenggaraan Pendidikan Program Magister Teknik Elektro dengan konsentrasi Teknik Telekomunikasi khususnya dalam bidang komunikasi Nirkabel, Rekayasa Jaringan serta Regulasi dan Manajemen Telekomunikasi, dalam lingkup nasional dan Internasional.



Misi Program Magister Teknik Elektro-Telekomunikasi

1. Menyelenggarakan dan menyebarluaskan pendidikan Program Magister berstandar Internasional dalam bidang telekomunikasi, khususnya bidang Sistem Komunikasi Nirkabel, Rekayasa Jaringan dan dalam bidang regulasi dan manajemen telekomunikasi;
2. Menciptakan lingkungan akademik yang kondusif serta proses belajar mengajar yang tertata dan berkualitas sehingga mengoptimalkan potensi dan kreatifitas seluruh sivitas akademika;
3. Melakukan kegiatan penelitian dan mengembangkan inovasi dalam bidang Telekomunikasi baik secara mandiri maupun kerja sama dengan industri dalam dan luar negeri;
4. Memanfaatkan teknologi Telekomunikasi untuk kesejahteraan dan kemajuan masyarakat

Persyaratan Khusus:

1. Lulusan : Teknik Telekomunikasi, Teknik Elektro, Teknik Fisika, Sistem Komputer, Teknik Informatika, Ilmu Komputasi, Fisika, Matematika.
2. Surat rekomendasi 2 (dua) buah (akademik dan/atau profesional)
3. Hasil Wawancara

Persyaratan Umum:

1. TPA Bappenas $\geq 450^*$
 2. EPRT $\geq 450^*$ / ECCT $\geq 3.25^*$ / TOEFL-ITP $\geq 450^*$
 3. Tes Potensi Keahlian (TPK) [Khusus Prodi Teknik]
 4. Rekomendasi Akademik/ Perusahaan
- Ket: *disertai sertifikat

**PEMINATAN
WIRELESS COMMUNICATION**
SEMESTER 1

MATA KULIAH	SKS
Information and Coding Theory	3
Stochastic Processes	3
Advanced Digital Communication Systems	3
Research Methodology	3
ICT Regulation	2

SEMESTER 2

MATA KULIAH	SKS
Advanced Digital Signal Processing & Application	3
Pre-Thesis	2
Advanced Wireless Communications	3
ICT Business and Management	2
Engineering Elective (Major)	3

SEMESTER 3

MATA KULIAH	SKS
Proposal Thesis	3
Engineering Depth Elective (Mayor)	3
Engineering Depth Elective (Minor)	3

SEMESTER 4

MATA KULIAH	SKS
Thesis	4
Seminar	2
Publikasi	3
Total SKS	: 45 SKS

**PEMINATAN
NETWORK ENGINEERING**
SEMESTER 1

MATA KULIAH	SKS
Information Theory and Coding	3
Stochastic Processes	3
Telecom Networks and Performance	3
Research Methodology	3
ICT Regulation	2

SEMESTER 2

MATA KULIAH	SKS
Pre-Thesis	2
Data Networks and Protocols	3
Network Mathematics	3
ICT Business and Management	2
Engineering Elective (Major)	3

SEMESTER 3

MATA KULIAH	SKS
Proposal Thesis	3
Engineering Elective (Major)	3
Engineering Elective (Minor)	3

SEMESTER 4

MATA KULIAH	SKS
Thesis	4
Seminar	2
Publikasi	3
Total SKS	: 45 SKS

**PEMINATAN
REGULATIONS & MANAGEMENT OF
TELECOMMUNICATIONS**
SEMESTER 1

MATA KULIAH	SKS
Dasar-Dasar Regulasi	3
Komunikasi Jaringan Pita Lebar	3
Matematika Terapan	3
Research Methodology	3
Manajemen Teknologi	2

SEMESTER 2

MATA KULIAH	SKS
Telecom Network & Performance	3
Pre Thesis	3
Regulasi Penyelenggaraan Telekomunikasi (reg 1)	2
Advanced Wireless Communications	3
ICT Business and Management	2
Engineering Elective (Major)	3

SEMESTER 3

MATA KULIAH	SKS
Proposal Thesis	3
Engineering Depth Elective (Mayor)	3
Standarisasi & Regulasi TIK (reg 3)	2

SEMESTER 4

MATA KULIAH	SKS
Thesis	9
Total SKS	: 45 SKS

**PEMINATAN
CONTROL ENGINEERING & ELECTRONICS**
SEMESTER 1

MATA KULIAH	SKS
Proses Stokastik	3
Metodologi Penelitian	3
Sistem Linier	3
Sistem Embedded	3
Pemodelan dan Identifikasi Sistem	2

SEMESTER 2

MATA KULIAH	SKS
Pre-Thesis	2
Manajemen Bisnis ICT	2
Sistem Cerdas	3
Robotika Lanjut	3
MK Pilihan I	3

SEMESTER 3

MATA KULIAH	SKS
Proposal Thesis	3
MK Pilihan II	3
MK Pilihan III	3

SEMESTER 4

MATA KULIAH	SKS
Thesis	4
Seminar	2
Publikasi	3
Total SKS	: 45 SKS