

PROSEDUR PENDAFTARAN



Pendaftaran dapat mengunjungi:
infopmb.itpln.ac.id

BIAYA PENDIDIKAN

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1. Biaya Pendaftaran | : Rp 350.000 |
| 2. Semester 1 | : Rp 12.500.000 |
| 3. Semester 2 | : Rp 12.500.000 |
| 4. Semester 3 | : Rp 12.500.000 |
| 5. Semester 4 | : Rp 12.500.000 |

ALUR PENERIMAAN

Pembuatan Akun

Pengisian Data Diri

Memilih Gelombang
PSPPI 2024

Pembayaran Formulir

Upload Berkas

Cetak kartu Peserta

FASILITAS

1. Perkuliahan secara online dan offline
2. Akun email kampus + lisenensi OS + Lisensi Office + Cloud.
3. Pengajar profesional dan berpengalaman.
4. Sertifikasi untuk lulusan



PROFIL

Program Studi Magister Ilmu Komputer memiliki visi untuk menghasilkan lulusan unggul dalam bidang Information Systems, Informatics Engineering, Artificial Intelligence bertaraf internasional untuk mendukung energi dan teknologi berwawasan lingkungan.

PROGRAM KONSENTRASI

1. Information Systems

- Kemampuan untuk mengembangkan dan menerapkan strategi TI yang sejalan dengan tujuan dan kebutuhan bisnis organisasi
- Kemampuan untuk melakukan riset tingkat tinggi dan berkontribusi pada pengetahuan di bidang Information Systems melalui publikasi ilmiah

2. Informatics Engineering

- Kemampuan untuk merancang, mengembangkan, dan mengimplementasikan perangkat lunak kompleks dengan menggunakan metode rekayasa perangkat lunak terbaru
- Kemampuan untuk melakukan riset ilmiah yang mendalam dan berkontribusi pada pengetahuan di bidang rekayasa informatika

3. Artificial Intelligence

- Pemahaman mendalam tentang konsep dan teori dasar kecerdasan buatan, termasuk machine learning, deep learning, dan algoritma cerdas
- Keterampilan riset tingkat lanjut untuk menyusun penelitian baru, mengeksplorasi konsep-konsep baru, dan berkontribusi pada kemajuan bidang kecerdasan

Pascasarjana

S2 ILMU KOMPUTER INSTITUT TEKNOLOGI PLN



KONTAK

Kampus ITPLN: Jl. Lingkar Luar Barat, Duri Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat.

Telp: +62 81290807476

Email: pascasarjana@itpln.ac.id



LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi saat ini membuat kebutuhan akan tenaga profesional dalam industri ini tinggi di Indonesia. ITPLN melalui Program Studi Magister Ilmu Komputer hadir untuk menjawab tantangan tersebut.

Dengan sistem perkuliahan yang fleksibel sehingga mahasiswa dapat berkarir dan juga meningkatkan jenjang pendidikannya.

Program Studi ini sudah terakreditasi oleh LAM INFOKOM.

VISI S2 ILMU KOMPUTER ITPLN

Menjadi program studi Magister Ilmu Komputer yang menghasilkan lulusan unggul dalam bidang Information Systems, Informatics Engineering, dan Artificial Intelligence bertaraf internasional untuk mendukung energi dan teknologi berwawasan lingkungan

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN ITPLN

- Lulusan mampu memahami konsep dan prinsip dasar dalam Sistem Informasi, Rekayasa Informatika, dan Kecerdasan Buatan, serta menerapkannya dalam konteks energi dan keberlanjutan.
- Lulusan mampu menganalisis masalah kompleks dalam industri teknologi informasi dan memberikan solusi inovatif yang berbasis data.
- Lulusan memiliki keterampilan praktis dalam mengembangkan dan menerapkan solusi teknologi informasi yang relevan dengan kebutuhan industri.
- Lulusan siap untuk beradaptasi dengan perkembangan terbaru dalam teknologi dan mampu belajar secara mandiri untuk terus meningkatkan kompetensi profesional.

KEUNGGULAN

KURIKULUM TERKINI DAN KOMPREHENSIF

- Program studi ini menawarkan kurikulum yang mencakup berbagai bidang, termasuk Sistem Informasi, Rekayasa Informatika, dan Kecerdasan Buatan. Hal ini memastikan mahasiswa memiliki pemahaman yang mendalam dan keterampilan yang relevan dengan perkembangan teknologi terkini.

PENGALAMAN PRAKTIS MELALUI KEMITRAAN INDUSTRI

- kerjasama aktif dengan berbagai industri dan lembaga riset, memberikan mahasiswa kesempatan untuk mendapatkan pengalaman praktis yang berharga, serta memahami dinamika industri jasa konstruksi dan teknologi informasi.

PENGEMBANGAN KETERAMPILAN SOFT SKILLS

- Lingkungan akademik yang kolaboratif dan inspiratif mendukung pengembangan keterampilan komunikasi, kepemimpinan, dan kerjasama tim, yang sangat penting dalam dunia profesional.

DUKUNGAN AKADEMIK YANG KUAT

- Terdapat sistem pendukung akademik yang baik, termasuk bimbingan dari dosen yang berpengalaman dan ahli di bidangnya, untuk membantu mahasiswa dalam mengembangkan potensi mereka secara maksimal.



KURIKULUM

Mahasiswa wajib menyelesaikan 54 SKS (Satuan Kredit Semester) selama 4 semester (dimungkinkan selesai 3 Semester). Matakuliah pada kelas BRAVO menitikberatkan pada kegiatan penelitian/riset sesuai konsentrasi.

Mata Kuliah Wajib

Software Metrics
Advanced Machine Learning
Advanced Software Engineering
Metodologi Penelitian
Pra Proposal
Proposal
Seminar Hasil
Tesis

Mata Kuliah Peminatan

Sistem Informasi

Topik dalam Pemodelan dan Simulasi Sistem
Topik dalam Penggalian Data dan Analitika Bisnis
Topik dalam Keamanan Sistem dan Jaringan
Topik dalam Tata Kelola dan Audit Sistem Informasi
Topik dalam Manajemen Strategis Sistem Informasi

Teknik Informatika

Topik dalam Manajemen Penjaminan Kualitas Perangkat Lunak
Topik dalam Rekayasa Sistem Berbasis Pengetahuan
Topik dalam Forensik Digital
Topik dalam Evolusi Perangkat Lunak
Topik dalam Sistem Terdistribusi

Artificial Intelligence

Topik dalam Sistem Pakar Lanjut
Topik dalam Sistem Pendukung Keputusan Cerdas
Topik dalam Komputer Vision
Topik dalam Kecerdasan Artifisial pada Pemasaran
Topik dalam Kecerdasan Artifisial pada Citra