

10. Fakultas : Fakultas Sains

Nama Program: Program Sarjana Sains dalam Matematika Industri dan Ilmu Data (Program Internasional)

Gelar yang Ditawarkan: Sarjana Sains (Matematika Industri dan Ilmu Data)

Tingkatan Gelar: 4 tahun

Peluang Karir setelah Wisuda

1. Bisnis dan Industri: seperti ilmuwan data, analis data, perencana teknologi informasi, perencana investasi, logistik, manajemen gudang dan penetapan harga, analis proyek, manajer proyek, penjadwal, manajer rantai pasokan.
2. Profesional komputer: seperti pemrogram komputer, pengembang perangkat lunak, dan analis dan perancang sistem.
3. Profesional informasi: seperti teknolog informasi, ahli statistik, analis kebijakan, studi kelayakan proyek, insinyur penjaminan mutu, dan manajemen risiko.
4. Pendidikan: seperti guru, asisten guru, dan akademisi.

Hasil Pembelajaran Program (HPP)

HPP1 Membuat keputusan operasional secara logis dan sistematis untuk memecahkan masalah manajemen industri dan bisnis dengan menerapkan teknik optimasi yang tepat.

HPP2 Menerapkan strategi analisis data dan ilmu data untuk prediksi tren guna mendukung pengambilan keputusan berdasarkan data terkait privasi, etika, dan perlindungan data.

HPP3 Buat proyek independen dalam matematika industri dan ilmu data berdasarkan konsep terkait dengan kode etik profesional.

HPP4 Mengkomunikasikan informasi terkait industri dan ilmu data secara jelas dan terarah dengan audiens target dalam bahasa Inggris, baik dalam bentuk tertulis maupun lisan dengan teknologi tepat guna secara terorganisir.

HPP5 Bekerja secara mandiri dan berkoordinasi dengan orang lain untuk mencapai tujuan tim berdasarkan peran dan tanggung jawab matematikawan industri dan ilmuwan data.