

7. Fakultas : Fakultas Sains

Nama Program: Program Sarjana Sains bidang Ilmu Material dan Nanoengineering (Program Internasional)

Gelar yang Ditawarkan: Sarjana Sains (Ilmu Material dan Nanoengineering)

Tingkatan Gelar: 4 tahun

Peluang Karir setelah Wisuda

Lulusan Program Bachelor of Science di Material Science dan Nanoengineering dapat mencari pekerjaan di bidang:

1. Wirausahawan di bidang Material Science dan Nanoengineering
2. Konsultan dan spesialis di bidang Material Science and Nanoengineering
3. Dosen atau Peneliti di bidang Ilmu Material dan Nanoengineering
4. Seorang karyawan di setiap perusahaan terkenal yang membutuhkan pengetahuan di bidang Ilmu Material dan Nanoengineering.

Hasil Pembelajaran Program (HPP)

Di akhir program, siswa yang berhasil diharapkan akan dapat:

HPP1 Memecahkan masalah industri di bidang ilmu material dan nanoengineering secara logis dengan menerapkan pendekatan interdisipliner.

HPP2 Melaksanakan karya industri dan akademik yang berkaitan dengan ilmu material dan nanoengineering dengan menggunakan instrumen yang tepat dan sesuai dengan metodologi standar internasional.

HPP3 Buat proyek independen dalam ilmu material dan rekayasa nano yang dianalisis dari jurnal ilmiah dan laporan laboratorium bersama dengan keterampilan keselamatan laboratorium dan kode etik profesional.

HPP4 Mengkomunikasikan konsep ilmu material dan rekayasa nano secara jelas dan terarah dengan target audiens 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 seorang ilmuwan material.