

**18. Fakultas :** Perguruan Tinggi Internasional

**Nama Program:** Program Sarjana Sains di Matematika Terapan (Program Internasional)

**Gelar yang Ditawarkan:** Sarjana Sains (Matematika Terapan)

**Tingkatan Gelar:** 4 tahun

**Peluang Karir setelah Wisuda**

1. Lulusan dapat bekerja dalam penelitian dan pengembangan di sektor komersial dan akademis.
2. Lulusan dapat bekerja sebagai aktuaris atau agen penjualan asuransi di industri asuransi.
3. Lulusan dapat bekerja di bagian pengambilan keputusan atau analisis risiko.
4. Lulusan dapat bekerja di pemerintahan atau swasta sebagai ahli statistik dan perencana.
5. Lulusan dapat bekerja sebagai analis data di perusahaan e-commerce.

**Hasil Pembelajaran Program (HPP)**

HPP1 Memperoleh keterampilan dasar dan pemahaman konseptual mengenai kalkulus diferensial, integral dan multivariabel, serta objek matematika dasar yang diperkenalkan dalam kursus inti kami seperti himpunan, fungsi, persamaan, vektor, matriks, dan grup

HPP2 Menggunakan pengetahuan tentang isi dan prosedur matematika untuk memecahkan masalah dan membuat hubungan antara berbagai bidang matematika

HPP3 Menunjukkan keingintahuan intelektual dan kecenderungan kuat untuk belajar mandiri

HPP4 Menunjukkan keterampilan berpikir matematis, berkembang dari pemahaman prosedural dan komputasi matematika ke penalaran logis, pengenalan pola, generalisasi, dan abstraksi, dan ke bukti formal

HPP5 Menerapkan konsep integritas ilmiah dan berkomitmen pada etika profesional dan tanggung jawab serta norma-norma profesi

HPP6 Mengkomunikasikan ide-ide matematika secara lisan dan tertulis, dengan presisi, kejelasan dan organisasi, menggunakan terminologi dan notasi yang tepat

HPP7 Memperoleh kemahiran dalam penggunaan teknologi dan teknik numerik untuk membantu dalam mempelajari dan menyelidiki ide-ide matematika dan dalam pemecahan masalah.