

5. Fakultas : Fakultas Sains

Nama Program: Program Sarjana Sains dibidang Bio inovasi (Program Internasional)

Gelar yang Ditawarkan:

1 Sarjana Sains (Bioinovasi)

2 Sarjana Sains (Bioinovasi) dan Sarjana Sains (Ekologi dan Konservasi)

Tingkatan Gelar: 4 tahun

Peluang Karir setelah Wisuda

Lulusan Program Bachelor of Science di Bioinnovation dapat mencari pekerjaan di:

Pemerintah atau organisasi publik seperti Badan Inovasi Nasional (BIN), Pusat Nasional Rekayasa Genetika dan Bioteknologi (BIOTEC), Badan Pengembangan Sains dan Teknologi Nasional (NSTDA), Kementerian Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup, Departemen Kehutanan Kerajaan, Lembaga Pendidikan.

- Peneliti
- Analis proyek atau kebijakan dan rencana.
- Cendekiawan di bidang lingkungan, kehutanan, pengembangan inovasi kehutanan, inovasi lingkungan.
- Geo- Informatika.
- Inspektur Departemen Kehutanan Kerajaan.
- Staf akademik.
- Ilmuwan.
- Konsultan.

Perusahaan swasta di bidang ekonomi BCG dengan departemen R&D atau inovasi

- Peneliti di R&D atau pusat inovasi seperti makanan, obat-obatan, produk biologi, dan industri pertanian.
- Konsultan untuk perusahaan swasta baik lokal maupun internasional.
- Dosen dan pembicara yang diundang.
- Ahli atau spesialis pertanian cerdas atau pertanian presisi.
- Wirausahawan di bidang inovasi medis, pertanian, dan industri makanan.
- Organisasi nirlaba seperti Chaipattana Foundation, Green World Foundation, Pidthong Lang Phra Foundation.
- Peneliti dan pengembang sosial.
- Sarjana organisasi.
- Memulai bisnis mereka sendiri di bidang ilmu dan teknologi pangan, ilmu pertanian, ilmu biomedis atau ilmu lingkungan menggunakan inisiasi inovatif dan kreatif mereka.

Hasil Pembelajaran Program (HPP)

Di akhir program, siswa yang berhasil diharapkan akan dapat:

HPP1: Menerapkan konseptual untuk mengidentifikasi masalah dan memberikan solusi logis dengan menerapkan pengetahuan dalam bioinovasi pendekatan interdisipliner untuk karir di sektor publik dan swasta

HPP2: Melaksanakan karya industri dan akademik yang berkaitan dengan bioinovasi dengan menggunakan instrumen yang tepat dan sesuai dengan metodologi standar internasional

HPP3: Buat proyek independen dalam bioinnovation di bawah kode etik profesional untuk memecahkan masalah dan mencapai konsep dan pengetahuan baru.

HPP4: Mengkomunikasikan konsep bioinnovation dengan jelas dan terarah dengan teman sebaya dan akademisi dalam bahasa Inggris menggunakan alat yang sesuai dengan pemahaman tentang dampak sosial, pedoman etika, dan batasan. 5: Menunjukkan kerjasama tim dan keterampilan pemecahan masalah dan mampu bekerja secara mandiri dan dengan orang lain untuk mencapai tujuan berdasarkan peran dan tanggung jawab yang diberikan.

HPP6: Mendemonstrasikan pengetahuan dan konsep tentang kewirausahaan, kekayaan intelektual, dan peraturan, terutama yang terkait dengan bioinnovation