

11. Fakultas : Fakultas Teknik

Nama Program: Sarjana Teknik Program Teknik Biomedis (Program Internasional)

Gelar yang Ditawarkan: Sarjana Teknik (Teknik Biomedis)

Tingkatan Gelar: 4 tahun

Peluang Karir setelah Wisuda

1. Perusahaan Alat Kesehatan: Spesialis produk, insinyur R&D, dll.
2. Peneliti Teknik Biomedis atau bidang terkait
3. Pengusaha di Industri dan Teknologi Medis
4. Pejabat di instansi pemerintah di bidang Teknik Biomedik atau bidang terkait
5. Insinyur Biomedis

Hasil Pembelajaran Program (HPP)

Paket A: Program Reguler dan Paket C: Gelar Ganda

HPP1 Memecahkan masalah teknik khusus untuk teknik biomedis dengan menerapkan prinsip-prinsip teknik, sains, dan matematika.

HPP2 Menerapkan analisis dan sintesis dalam proses desain rekayasa, menghasilkan desain untuk rekayasa biomedis.

HPP3 Melakukan eksperimen yang tepat, menganalisis dan menafsirkan data, dan menggunakan penilaian teknik untuk menarik kesimpulan.

HPP4 Berkomunikasi secara efektif dengan audiens terkait

HPP5 Mengakui tanggung jawab etis dan profesional dalam situasi rekayasa biomedis dan membuat penilaian yang tepat, bahwa dampak rekayasa biomedis harus dipertimbangkan di tingkat internasional.

HPP6 Mengenali kebutuhan berkelanjutan untuk pengetahuan tambahan dalam teknik biomedis dan menemukan, mengevaluasi, mengintegrasikan, dan menerapkan pengetahuan ini dengan tepat

HPP7 Berfungsi secara efektif dalam tim yang menetapkan tujuan, merencanakan tugas, memenuhi tenggat waktu, dan menganalisis risiko dan ketidakpastian.

Paket B: Program akademik lanjutan (Program Peningkatan Akademik Sarjana)

HPP1 Memecahkan masalah teknik khusus untuk teknik biomedis dengan menerapkan prinsip-prinsip teknik, sains, dan matematika.

HPP2 Menerapkan analisis dan sintesis dalam proses desain rekayasa, menghasilkan desain untuk rekayasa biomedis.

HPP3 Melakukan eksperimen yang tepat, menganalisis dan menafsirkan data, dan menggunakan penilaian teknik untuk menarik kesimpulan.

HPP4 Berkomunikasi secara efektif dengan audiens terkait

HPP5 Mengenali tanggung jawab etis dan profesional dalam situasi rekayasa biomedis dan membuat penilaian yang tepat, yang harus mempertimbangkan dampak rekayasa biomedis secara global.

HPP6 Mengenali kebutuhan berkelanjutan untuk pengetahuan tambahan dalam teknik biomedis dan menemukan, mengevaluasi, mengintegrasikan, dan menerapkan pengetahuan ini dengan tepat

HPP7 Berfungsi secara efektif dalam tim yang menetapkan tujuan, merencanakan tugas, memenuhi tenggat waktu, dan menganalisis risiko dan ketidakpastian.

HPP8 Berfungsi secara mandiri dan mandiri untuk mengeksplorasi pengetahuan dan teknologi untuk penelitian lanjutan.