

Study Queensland

The smart choice for education

Teknik

Jika anda tertarik untuk mengembangkan karir di bidang teknik kimia, teknik mesin atau teknik lingkungan, atau di bidang-bidang yang baru muncul seperti teknik kedirgantaraan, biomedis atau infomekatronik, anda dapat mengambil kursus-kursus yang cocok di sejumlah universitas, lembaga dan sekolah menengah di Queensland.

Keunggulan Queensland di bidang pendidikan teknik meliputi:

- Riset dan pengembangan yang diakui secara internasional
- Prasara dan fasilitas yang sangat baik, yang memberikan pengalaman pembelajaran praktek kepada anda
- Kesempatan untuk belajar di daerah-daerah metropolitan dan regional, yang memberikan fleksibilitas kepada anda untuk menentukan dimana anda ingin tinggal sambil belajar.



Sebuah Dunia dengan Berbagai Kemungkinan

Kursus-kursus teknik di Queensland sekarang ini masih tetap diadakan melalui kemitraan dengan industri lokal. Para spesialis dari industri terlibat langsung dengan para siswa melalui kuliah tamu dan tutorial di bidang keahlian mereka dan mereka memberikan saran tentang isi kursus. Hal ini memastikan bahwa kursus-kursus sangat relevan dan para siswa dapat dengan mudah mendapatkan pekerjaan setelah lulus.



Pusat Pembelajaran Utama

Divisi Teknik Kimia University of Queensland merupakan pimpinan nasional, yang menempati sebuah gedung yang memenangkan penghargaan dan dirancang khusus disertai dengan bengkel dan laboratorium dan simulasi area kerja pabrik kimia. Project Centred Curriculum dari Divisi tersebut telah mendapatkan penghargaan nasional untuk Keunggulan dalam Inovasi Kurikulum. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.uq.edu.au.

SkillsTech Australia merupakan salah satu Lembaga TAFE terkemuka di Australia dalam studi teknik. Fasilitas canggih dan kursus-kursus yang dirancang melalui konsultasi dengan perusahaan dan industri memastikan bahwa para lulusan memiliki keterampilan dan pengetahuan yang berhubungan dengan industri. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.skillstech.tafe.qld.gov.au.

Central Queensland University adalah tempat bagi **Pusat Teknik Perkeretaapian**, satu-satunya pusat riset teknik perkeretaapian dan **Pusat Riset Kerja Sama untuk Teknik dan Teknologi Perkeretaapian**, sebuah perusahaan patungan yang mencakup jalan kereta api utama dan enam universitas di seluruh negara. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.cqu.edu.au.

Tiga sekolah pada **Faculty of Built Environment and Engineering (BEE), Queensland University of Technology** mencakup 24 disiplin di bidang desain, teknik dan pengembangan kota. Para peneliti BEE sedang meningkatkan mutu air kota, desain dan teknik Unmanned Airborne Vehicles, jantung artifisial dan teknologi satelit. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.qut.edu.au.

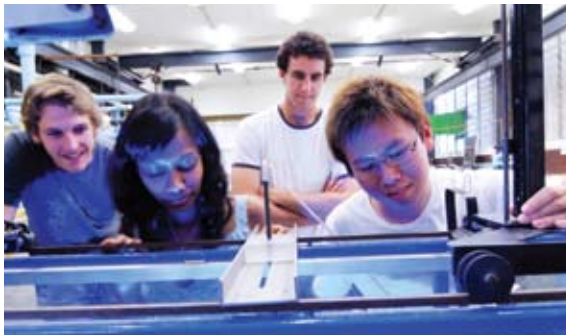
University of Southern Queensland menawarkan satu-satunya Program Sarjana Teknik dengan jurusan teknik pertanian di Australia dan mengelola salah satu dari program-program pascasarjana terbesar di negara tersebut. **University of Southern Queensland** juga merupakan tempat bagi **Pusat Nasional untuk Teknik Pertanian**. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.usq.edu.au.

Untuk informasi lebih lanjut tentang penyedia pendidikan dan pelatihan penting lainnya di Queensland, kunjungi website Study Queensland di www.studyqueensland.qld.edu.au

Apa yang Bisa Saya Pelajari?

Di Queensland anda bisa belajar bidang teknis apa saja yang menarik anda. Penyedia pendidikan mencakup berbagai kursus teori dan praktek di bidang-bidang seperti pertanian, avionik, konstruksi, kimia, elektronik, manajemen lingkungan, pertambangan dan transportasi. Untuk informasi lebih lanjut tentang lembaga dan kursus, kunjungi course finder di

www.studyqueensland.qld.edu.au/coursefinder



Jalan Menuju Karir

Kerangka pendidikan dan pelatihan Queensland yang bersifat global dan terpadu (seamless) membuat para siswa dapat dengan mudah berpindah antara tingkat studi dan lembaga. Kerangka Kualifikasi Australia memberikan sistem pengakuan pendidikan nasional dengan mutu yang terjamin.

Anda bisa memulai studi anda dalam lingkungan praktek dari sebuah lembaga kejuruan sebelum anda melanjutkan studi ke universitas untuk belajar lebih banyak tentang aspek-aspek teknis yang bersifat teoritis. Sejumlah sekolah menengah atas di Queensland juga menawarkan mata pelajaran teknis khusus yang dapat memberikan kesempatan kepada para siswa untuk belajar di tingkat kejuruan dan universitas.

→ Lapangan Kerja

Para mahasiswa teknik Queensland lulus dengan gabungan keahlian teknis dan keterampilan praktis dalam bidang komunikasi, manajemen proyek dan pemecahan masalah. Anda bisa bekerja di:

- Teknik kimia – mengembangkan produk-produk komersial seperti farmasi dan minyak
- Teknik sipil – merancang puncak bangunan di kota-kota terbesar di dunia
- Teknik lingkungan – memberikan saran tentang cara-cara mengurangi dampak manusia pada ekosistem yang rapuh
- Teknik mesin dan kedirgantaraan – merancang metode propulsi baru bagi pesawat terbang dan pesawat ruang angkasa
- Teknik mekatronik – mengembangkan produk-produk maju seperti robot dan alat-alat mesin
- Teknis proses pertambangan dan mineral – bekerja untuk studi perencanaan pertambangan strategis

Anda juga bisa mendapatkan posisi praktis dalam industri pertambangan, listrik atau fabrikasi metal atau bahkan konstruksi kapal laut. Kemungkinan untuk karir anda di bidang teknis tidak akan berakhir.

"Saya memilih belajar di University of Southern Queensland (USQ) karena universitas ini menawarkan riset yang relevan di bidang Teknik Sumberdaya Air dan Sistem Dukungan Manajemen. Fakultas Teknik dan Survei di USQ memberikan lingkungan belajar yang baik dan tenang dan hubungan yang baik dengan lembaga-lembaga lainnya sehingga memudahkan untuk melakukan riset kerja sama."

Dr Madhat Abdel-Jawad, PhD in Aerospace Engineering UQ
Postdoctoral Research Fellow
ARC Centre for Functional Nanomaterials UQ

Anda Ingin Mencari Mitra?

Jika anda ingin mendiskusikan kemitraan komersial dengan para penyedia pendidikan dan pelatihan di Queensland termasuk pertukaran program dan kurikulum bersama, silakan lihat daftar lengkap tentang kursus terdaftar dan kontak di Queensland, Australia di www.studyqueensland.qld.edu.au atau silakan menghubungi kantor perwakilan Pemerintah Queensland di Indonesia, telp: 021 5785 1610, fax: 021 5785 1909 atau email qeti@trade.qld.gov.au

Untuk Informasi Lebih Lanjut

Apakah anda mencari informasi tentang studi di Queensland, Australia atau tentang kursus khusus atau lembaga di Queensland? Kunjungi website Study Queensland di www.studyqueensland.qld.edu.au

