



SYARAT KEMASUKAN CALON ANTARABANGSA

GENERAL CERTIFICATE OF EDUCATION (GCE) / ADVANCED LEVEL

Lulus tiga (3) mata pelajaran dengan memperoleh 9 mata minimum dan mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Mathematics dan Physics (Gred A hingga D sahaja)

INTERNATIONAL BACCALAUREATE (IB)

Memperolehi 25 mata minimum dengan sekurang-kurangnya Gred 3 di peringkat "Higher Level (HL)" untuk mata pelajaran Physics dan mana-mana satu (1) mata pelajaran lain dan sekurang-kurangnya Gred 3 untuk peringkat "Higher Level" atau Gred 5 untuk peringkat "Standard Level" untuk mata pelajaran Mathematics dan Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET); dan "Lulus ujian dan/atau temuduga yang ditetapkan oleh Fakulti" (*Program Sains Bina)

**Syarat lain adalah berdasarkan kepada peraturan yang mengikut Negara dan Senarai Kelayakan Masuk Bagi Pelajar Antarabangsa oleh MQA.

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

PROGRAM KERJASAMA UKM-UDE

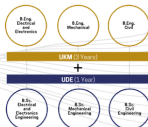


Program dual ijazah sarjana muda kejuruteraan antara Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) melalui Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina dan Universitat Duisburg-Essen (UDE), Jerman telah dilaksanakan dengan jayanya bermula dari tahun 2004 sehingga kini. Program ini dijalankan berdasarkan konsep 3+1 tahun di mana para pelajar akan menyelesaikan 3 tahun pertama pengajian di UKM dan kemudiannya ke UDE bagi pengajian tahun akhir. Dengan mengikuti program ini, para pelajar akan dianugerahkan dua ijazah yang berbeza dari kedua-dua universiti. Kejayaan program ini terbukti dengan jumlah alumni yang memecahkan 2000 graduan sehingga tahun 2021.

Program ini terbuka kepada semua pelajar kejuruteraan di UKM yang memenuhi syarat-syarat kelayakan berikut pada tahun ketiga pengajian:

- PNCK > 3.00 pada akhir pengajian di tahun 3 (semester ke-6)
- Mencapai tahap penguasaan Bahasa Jerman level B1 (kursus disediakan di UKM)
- Mencapai tahap penguasaan Bahasa Inggeris yang ditetapkan oleh pihak UDE.

Program-program sarjana muda kejuruteraan yang ditawarkan di UKM dan UDE adalah seperti berikut:



PELUANG KERJAYA PROGRAM KEJURUTERAAN DAN SENI BINA

Sarjana Muda Kejuruteraan Awam dengan Kujupuan

- Jurutera Perunding Struktur dan Infrastruktur
- Jurutera Pembuatan IBS
- Jurutera dalam Industri Minyak dan Gas
- Jurutera Penyelenggaraan Struktur dan Infrastruktur
- Jurutera di Sektor Perkhidmatan Awam
- Pengurus Projek

Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal dengan Kujupuan

- Bidang pendidikan dan penyelidikan
- Industri pembuatan dan mekatronik
- Industri automotif
- Industri minyak dan gas
- Industri pembinaan
- Industri maritim
- Industri penerbangan dan komposit
- Industri perundingan kejuruteraan

Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kujupuan

- Industri sistem kuasa elektrik dan tenaga
- Industri pembuatan elektronik
- Industri perisian dan sistem diagnostik
- Industri automotif
- Industri minyak dan gas (O&G)
- Industri bio-pendulatan
- Industri penerbangan dan aeroangkasa
- Industri e-pedagangan
- Industri perundingan kejuruteraan
- Sektor kesihatan dan keselamatan

Sarjana Muda Kejuruteraan Kimia dengan Kujupuan

- Industri minyak dan gas
- Industri petrokimia
- Industri bioteknologi dan farmaseutikal
- Industri oleokimia
- Industri pembuatan
- Industri pemakanan
- Industri pertanian
- Sektor kesihatan dan keselamatan
- Sektor pengurusan tenaga, alam sekitar dan teknologi hijau
- Sektor kewangan dan perundingan
- Agensi kerajaan dan GLC dan
- Institusi penyelidikan dan pendidikan

Sarjana Muda Sains Seni Bina dengan Kujupuan

- Pembantu Arkitek
- Perakabentuk di firma rekabentuk dalaman,
- senibina landscape dan rekabentuk grafik
- Perakabentuk grafik
- Perakabentuk ruang
- Tenaga pengajar institusi pengajian tinggi atau
- penyelidik dan sebagainya.



FAKULTI KEJURUTERAAN DAN ALAM BINA

UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA

43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
www.ukm.my/jurutera

VISI UKM

UKM bertekad menjadi Universiti terkehadapan yang mendahului langkah masyarakat dan zamannya bagi membentuk masyarakat dinamik, berilmu dan berakhlak mulia.

MISI UKM

Menjadi Universiti terpilih yang memartabatkan Bahasa Melayu serta mensejagatkan ilmu beracuan budaya Kebangsaan.

VISI FKAB

Untuk menjadi pusat kecemerlangan bagi pembangunan ilmu kejuruteraan dan seni bina di peringkat antarabangsa, sekaligus menerajui pembangunan tamadun.

MISI FKAB

Ke arah melahirkan jurutera dan arkitek yang dinamik, kreatif dan beretika.



PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA



Sarjana Muda Kejuruteraan Awam dengan Kepujian
4 Tahun/ 8 Semester



Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal dengan Kepujian
4 Tahun/ 8 Semester



Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kepujian
4 Tahun/ 8 Semester



Sarjana Muda Kejuruteraan Kimia dengan Kepujian
4 Tahun/ 8 Semester



Sarjana Muda Sains Seni Bina dengan Kepujian
3 Tahun/ 6 Semester

PERMOHONAN MELALUI

JOINUKM



(Pelajar Tempatan)



(Pelajar Antarabangsa
dan laluan alternatif bagi
Pelajar Tempatan)



SCAN ME

www.ukm.edu.my



SYARAT KEMASUKAN PROGRAM KEJURUTERAAN

CALON STPM/ MATRIKULASI/ ASASI

Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.00 pada peringkat STPM/ Matrikulasi KPM (Sains dan Teknikal) / Asasi; dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NCMP 3.00) dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut:

- Physics / Engineering Physics
- Mathematics / Mathematics M / Mathematics T
- Chemistry / Engineering Chemistry
- Biology

dan;

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3.0 (Band 3.0) dalam Malaysian University English Test (MUET).

CALON DIPLOMA/ SETARAF

Memiliki Diploma Sains atau Diploma Kejuruteraan dari Institusi Pendidikan yang dikira oleh Universiti dan Kerajaan Malaysia dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.33;

atau;

Calon Kejuruteraan dengan mendapat PNGK 3.00 dengan pengalaman kerja sekurang-kurangnya 1 tahun dalam bidang berkaitan;

dan;

Calon dikehendaki mengemukakan transkrip akademik dari Semester satu (1) hingga Semester akhir;

dan;

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/Gred 6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:

- Additional Mathematics
- Physics / Chemistry

dan;

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3.0 (Band 3.0) dalam Malaysian University English Test (MUET).

CALON APEL (A)

Pemohonan terbuka kepada:

- Warganegara Malaysia dan bumiputera sekurang-kurangnya 21 tahun ke atas pada tahun permohonan dibuat;
- Memiliki pengalaman kerja sekurang-kurangnya 1 tahun dalam bidang berkaitan
- Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Sulat dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah
- Sijil Perakuan APEL MQA Tahap 6 MQF
- Mendapat sekurang-kurangnya Gred C pada peringkat SPM (Aliran Sains/Vokasional) dalam mata pelajaran Matematik/Matematik M/Matematik Tambahan
- Mendapat sekurang-kurangnya satu (1) kredit dan lulus dua (2) bagi mana-mana mata pelajaran Matematik Tambahan/ Fizik/ Kimia/ Biologi/ Luakan Kejuruteraan
- Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 (Band 3) dalam Malaysian University English Test (MUET)
- Lulus ujian dan/atau temuduga yang ditetapkan oleh Fakulti (Program Seni Bina sahaja).



SYARAT KEMASUKAN PROGRAM SENI BINA

CALON STPM/ MATRIKULASI/ ASASI

Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.00 pada peringkat STPM/ Matrikulasi KPM (Sains dan Teknikal); dan Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- (NCMP 2.67) dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut:

- Physics / Engineering Physics
- Seni Visual
- Chemistry / Engineering Chemistry
- Biology
- Ekonomi
- Sejarah
- Geografi
- Information and Communications Technology (ICT)
- Mathematics M / Mathematics T
- Pengajian Perniagaan
- Perakaunan
- Bahasa Melayu
- Kesusasteraan Melayu Komunikatif / Literature In English
- Bahasa Arab / Bahasa Cina / Bahasa Tamil
- Syariah / Usuludin / Tahfiz Al-Quran
- Sains Sukan

dan;

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3.0 (Band 3.0) dalam Malaysian University English Test (MUET)

dan;

Lulus ujian dan / atau temu duga yang ditetapkan oleh fakulti.

*Keutamaan diberikan kepada calon yang mengambil mata pelajaran Seni Visual pada peringkat STPM.

CALON DIPLOMA/ SETARAF

Memiliki Diploma Sains atau Diploma Seni Bina dari Institusi Pendidikan yang dikira oleh Universiti dan Kerajaan Malaysia dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.00;

atau

Memiliki Diploma Sains dengan mendapat PNGK 3.00 dan mempunyai pengalaman kerja sekurang-kurangnya 1 tahun dalam bidang berkaitan;

atau

Memiliki Diploma Sains Seni Bina dengan mendapat PNGK 2.70 dan mempunyai pengalaman kerja sekurang-kurangnya 1 tahun dalam bidang berkaitan;

dan

Calon dikehendaki mengemukakan transkrip akademik dari semester satu (1) hingga semester akhir;

dan

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3.0 (Band 3.0) dalam Malaysian University English Test (MUET)

dan

Lulus ujian dan/atau temuduga yang ditetapkan oleh Fakulti.