

PUSAT PENGAJIAN INFORMATIK DAN MATEMATIK GUNAAN

PROGRAM

1. GS08 SARJANA MUDA SAINS (MATEMATIK KOMPUTASI)

PENGENALAN

Program ini memberi tumpuan kepada teori asas matematik dan statistik yang diperluas dengan teori dan amali analisis berangka, pengoptimuman, penyelidikan operasi dan sains aktuari, perakaunan dan diperkuat pula dengan penguasaan dalam bidang teknologi maklumat, bertujuan untuk melahirkan ahli Matematik Komputasi yang diperlukan oleh pelbagai sektor dalam negara. Dalam program ini kemahiran penggunaan perisian untuk pemodelan matematik dan analisis berangka diadun dengan ilmu matematik dan statistik khususnya dalam bidang pengoptimuman dan penyelidikan operasi.

KELAYAKAN

KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF
<p style="text-align: center;">Syarat Am Universiti</p> <p>Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/Setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau Kejujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai;</p> <p style="text-align: center;">dan</p> <p>Memiliki kelulusan Diploma atau kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat IPTA;</p> <p style="text-align: center;">atau</p> <p>Lulus Peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) tahun 2010 atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya;</p> <ul style="list-style-type: none">• Gred C (NGMP 2.00) dalam mata pelajaran Pengajian Am; <p style="text-align: center;">dan</p> <ul style="list-style-type: none">• Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain; <p style="text-align: center;">atau</p> <p>Lulus peperiksaan Matrikulasi tahun 2010 atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00;</p> <p style="text-align: center;">dan</p>

KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam Malaysian University English Test (MUET).

KEPERLUAN KHAS PROGRAM

Bagi calon lepasan STPM / Matrikulasi tahun 2010 atau sebelumnya:-

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (2.00)** dalam mata pelajaran berikut:

Mathematics / Engineering Mathematics / Mathematics T / Further Mathematics T /

KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI KPM/ASASI

Syarat Am Universiti

Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/Setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai;

Lulus Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM/ Asasi UiTM dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00**;

dan

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam Malaysian University English Test (MUET).

KEPERLUAN KHAS PROGRAM

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (2.00)** pada peringkat Matrikulasi / Asasi dalam mata pelajaran berikut:

- Mathematics

**** Terbuka kepada kategori Matrik : Sains (N), Kejuruteraan (K), Teknikal (J)**

KELAYAKAN MINIMUM STPM

Syarat Am Universiti

Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/Setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai.

dan

Lulus Peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) dengan mendapat sekurang-kurangnya:

- Gred C (NGMP 2.00) mata pelajaran Pengajian Am;

dan

- Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain.

dan

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam Malaysian University English Test (MUET).

KEPERLUAN KHAS PROGRAM

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (NGMP 2.00)** pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:

- Mathematics T/ Further Mathematics T

TEMPOH PENGAJIAN, YURAN DAN JUMLAH JAM KREDIT

Tempoh Pengajian	Yuran Pelajar Tempatan/Semester (RM)	Yuran Pelajar Antarabangsa/Semester (RM)	Jumlah Jam Kredit
3 tahun	940.00	2180.00	122

- Yuran yang dipaparkan adalah tidak termasuk bayaran yuran asrama (penginapan) dan Yuran Tidak Berulang (Non-recurrent Fees).
- Yuran Tidak Berulang (Non-recurrent Fees) (hanya dibayar 1 kali di dalam semester pertama) - RM450.00
- Yuran asrama (per semester dan per pelajar). Terdapat 3 jenis pakej bilik yang ditawarkan:
 - 4 orang per bilik - RM 357.00/semester/pelajar
 - 3 orang per bilik - RM 476.00/semester/pelajar
 - 2 orang per bilik - RM 595.00/semester/pelajar

Yuran Tidak Berulang	
Pendaftaran	100.00
Minggu Orientasi	200.00
Ko-kurikulum	150.00
JUMLAH	450.00

BIDANG KERJAYA

Antara bidang kerjaya yang boleh diceburi oleh graduan program Sarjana Muda Sains (Matematik Komputasi) adalah seperti berikut :

- Pegawai Penyelidik
- Perancang Kewangan
- Akauntan
- Ahli Matematik
- Pegawai Bank
- Pegawai Insurans
- Guru Matematik
- Pensyarah
- Ahli Korporat
- Pegawai Sains

KETERANGAN LANJUT

Untuk mendapatkan keterangan lanjut mengenai Universiti Malaysia Terengganu, sila hubungi :

Jabatan Pengurusan Akademik
Bangunan Pusat Pengajian Siswazah
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Terengganu
Terengganu Darul Iman
Tel : 09-668 4532/4219
Faks : 09 – 668 4143
Laman Web : www.umt.edu.my