

## **PUSAT PENGAJIAN SAINS MARIN DAN SEKITARAN**

### **PROGRAM**

1. GG15 SARJANA MUDA SAINS (SAINS SAMUDERA)

### **PENGENALAN**

Program ini bertujuan membangunkan sumber manusia terlatih di dalam pengurusan sumber lautan negara. Penekanan akan diberikan kepada ilmu teori dan praktikal sains samudera yang komprehensif iaitu meliputi aspek oseanografi biologi, kimia fizikal dan geologi. Aspek semasa yang menjadi tumpuan di dalam sains samudera seperti pembangunan sumber lautan, penilaian kesan alam sekitar, pencemaran dan polisi akan juga diberi tumpuan. Program ini juga mempunyai kelebihan latihan amali di laut di mana UMT mempunyai peralatan oseanografi yang mencukupi.

### **KELAYAKAN**

| <b>KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF</b>  |
|---|
| <p style="text-align: center;"><b>Syarat Am Universiti</b></p> <p>Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/Setaraf dengan mendapat <b>kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau Kejujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai;</b></p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></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;"><b>atau</b></p> <p>Lulus Peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) tahun 2010 atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gred C (NGMP 2.00) dalam mata pelajaran Pengajian Am;</b></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain;</b></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Lulus peperiksaan <b>Matrikulasi tahun 2010</b> atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya <b>PNGK 2.00;</b></p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <p>Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam Malaysian University English Test (MUET).</p> |

### KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF

#### KEPERLUAN KHAS PROGRAM

Bagi calon lepasan Diploma/Setaraf, mendapat sekurang-kurangnya **PNGK/CGPA 3.00**.

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

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (2.00)** dalam **mana-mana satu (1)** mata pelajaran berikut :

- Biology
- Physics / Engineering Physics
- Chemistry / Engineering Chemistry
- 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 **mana-mana SATU (1)** mata pelajaran berikut:-

- Biology
- Physics
- Chemistry
- Mathematics

### 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:

### KELAYAKAN MINIMUM STPM

- 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 **mana-mana SATU (1)** mata pelajaran berikut :

- Biology
- Physics
- Chemistry
- Mathematics T/ Further Mathematics T

### TEMPOH PENGAJIAN, YURAN DAN JUMLAH JAM KREDIT

| Tempoh Pengajian | Yuran Pelajar<br>Tempatan /Semester<br>(RM) | Yuran Pelajar<br>Antarabangsa/Semester<br>(RM) | Jumlah jam Kredit |
|------------------|---|--|-------------------|
| 3 tahun          | 980.00                                      | 2300.00  | 125               |

- 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        |
| <b>JUMLAH</b>        | <b>450.00</b> |

## **BIDANG KERJAYA**

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

- Jabatan Laut
- Jabatan Perikanan
- Jabatan Alam Sekitar
- Jabatan Perairan dan Saliran
- Tentera Laut Diraja Malaysia
- Pensyarah
- ESSO/SHELL/PETRONAS
- Syarikat berkaitan rekreasi marin

## **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](http://www.umt.edu.my)**