
UMT
PROSPEKTUS
EDISI 2026
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU
ASASI • DIPLOMA • SARJANA MUDA
QS ASIAN UNIVERSITY RANKINGS
TOP 200
2025
U&Me Together
TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

ISI KANDUNGAN

Peta Lokasi UMT 4

Evolusi UMT 6

Falsafah UMT, Visi, Misi, Objektif 8

Maklumat Am Sistem Pengajian di UMT 9

PROGRAM PENGAJIAN DI PUSAT/FAKULTI 10
Pusat Asasi STEM
Fakulti Sains Perikanan dan Akuakultur (FSPA)
Fakulti Sains Makanan dan Agroteknologi (FSMA)
Fakulti Sains dan Sekitaran Marin (FSSM)
Fakulti Sains Komputer dan Matematik (FSKM)
Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan (FTKK)
Fakulti Pengajian Maritim (FPM)
Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial (FPEPS)

Syarat Am Universiti 12

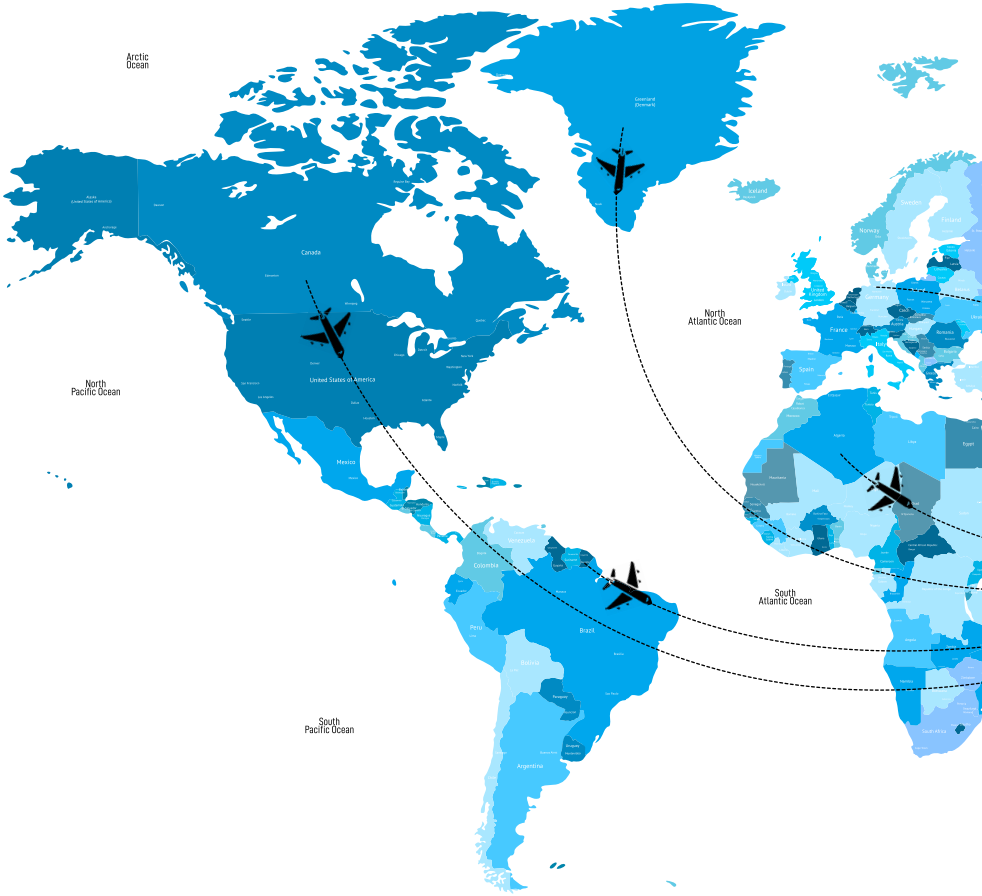
SYARAT KHAS PROGRAM ASASI DAN DIPLOMA
Asasi STEM 16
Diploma Perikanan 18

SYARAT KHAS PROGRAM SARJANA MUDA
Fakulti Sains Perikanan dan Akuakultur (FSPA) 20
Fakulti Sains Makanan dan Agroteknologi (FSMA) 32
Fakulti Sains dan Sekitaran Marin (FSSM) 50
Fakulti Sains Komputer dan Matematik (FSKM) 64
Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kelautan (FTKK) 74
Fakulti Pengajian Maritim (FPM) 82
Fakulti Perniagaan, Ekonomi dan Pembangunan Sosial (FPEPS) 98

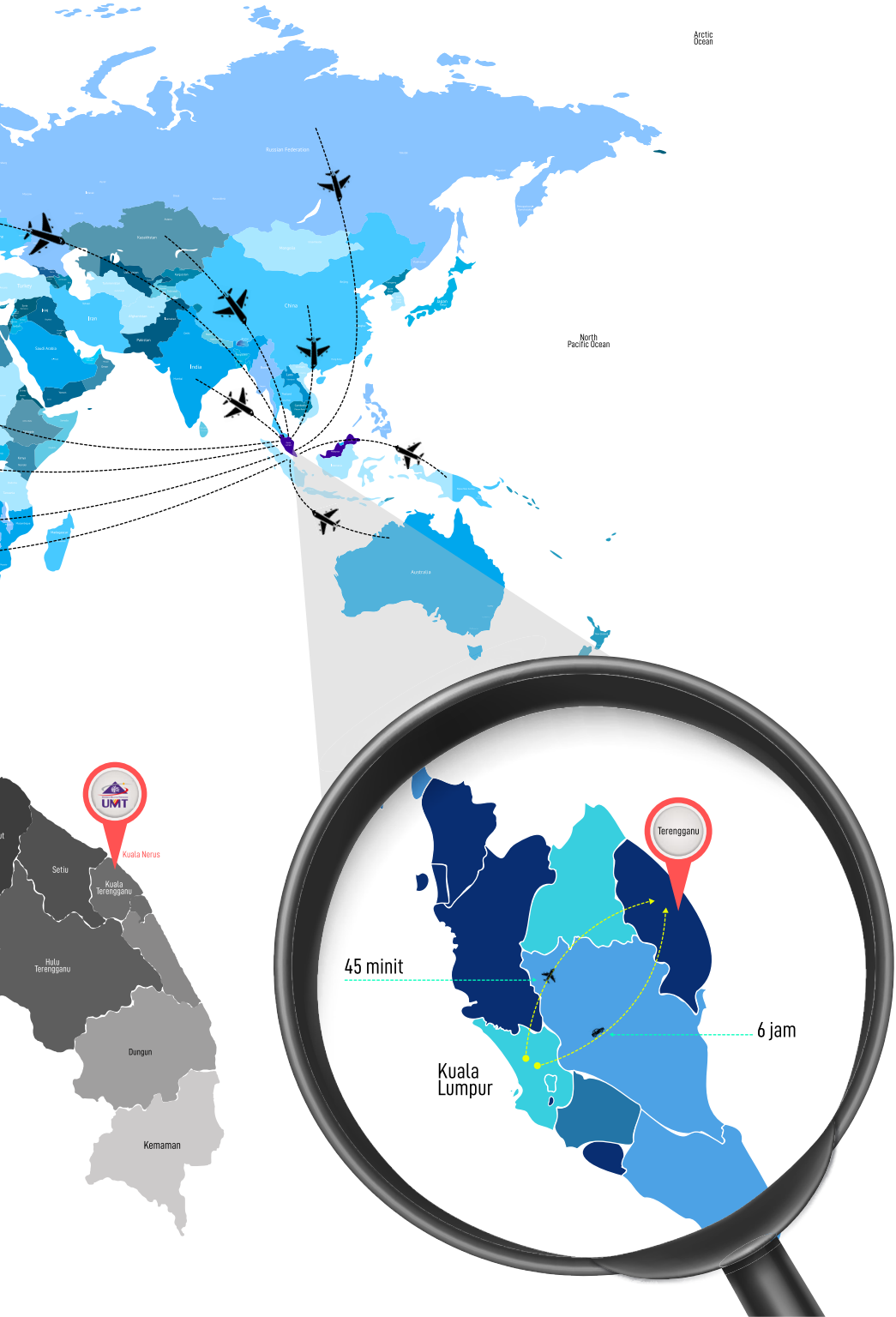
Yuran Pengajian Prasiswazah 99

Yuran Program Sarjana Muda IDP 100

Cara Memohon



PETA LOKASI UMT


Arctic Ocean
North Pacific Ocean
Russian Federation
China
India
Australia
Iran
Pakistan
Turkey
Saudi Arabia
Kazakhstan
Mongolia
UMT
Kuala Nerus
Setiu
Kuala Terengganu
Hulu Terengganu
Dungun
Kemaman
Terengganu
45 minit
6 jam
Kuala Lumpur

EVOLUSI UMT



Universiti Malaysia Terengganu (UMT) telah bermula dengan sebuah Pusat Perikanan dan Sains Samudera pada tahun 1979, yang menyediakan kemudahan latihan pelajar Program Perikanan dan Sains Samudera di samping menyediakan kemudahan penyelidikan untuk pensyarah. Melalui penstrukturan semula program akademik di UPM, keseluruhan Fakulti Perikanan dan Sains Samudera telah dipindahkan ke Terengganu dan diberi nama baru iaitu Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi (FSGT) mulai Jun 1996. Turut ditubuhkan ialah Fakulti Sains dan Sastera Ikhtisas (FSSI) dan Pusat Matrikulasi (PPM).

Mulai Jun 1996, kampus ini telah diiktiraf (secara dalaman UPM) sebagai sebuah pusat tanggungjawab dan dinamakan Universiti Pertanian Malaysia Cawangan Terengganu (UPMT) dan diketuai oleh seorang Rektor (designate). Jemaah Menteri dalam mesyuaratnya pada 5 Mei 1999 telah bersetuju meluluskan cadangan penubuhan Kolej Universiti Terengganu (KUT) berasaskan Pusat Perikanan dan Sains Samudera, Universiti Pertanian Malaysia di Mengabang Telipot, Kuala Terengganu.

Pada 26 Julai 1999, Perintah Kolej Universiti Terengganu (Perbadanan) 1999 (PUA 292) telah diluluskan oleh Dewan Rakyat yang mengiktiraf Kolej Universiti Terengganu sebagai kampus bersekutu UPM dimana para pelajarnya akan dikurniakan ijazah daripada UPM. KUT kemudiannya dengan rasminya telah bertukar nama sebagai Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia dengan singkatan KUSTEM pada 1 Julai 2001.

Bermula pada 1 Februari 2007 bersamaan 13 Muharam 1428 H, tercipta satu lagi sejarah dalam sistem pendidikan di Malaysia. Dalam usaha mengukuhkan kedudukan IPTA negara, enam buah Kolej Universiti telah melalui penjenamaan semula kolej -kolej universiti. Kini KUSTEM dikenali sebagai Universiti Malaysia Terengganu.

Universiti Malaysia Terengganu **(UMT)**

2007 – NOW







Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia **(KUSTEM)**

2001 – 2006



Kolej Universiti Terengganu **(KUT)**

1999 – 2001



Universiti Pertanian Malaysia Terengganu **(UPMT)**

1997 – 1999



Pusat Perikanan dan Sains Samudera **(UPM)**

1979 – 1996



FALSAFAH UMT, VISI, MISI, OBJEKTIF

FALSAFAH UMT
Ilmu dan amal yang berpadu berlandaskan keimanan kepada Allah adalah tonggak kepada usaha universiti dalam menyediakan modal insan yang berwibawa untuk kelestarian sejagat







VISI
Universiti berfokus marin terunggul dalam negara dan disegani di peringkat global







MISI
Menjana ilmu untuk kesejahteraan masyarakat dan kelestarian alam



SLOGAN
Terokaan Seluas Lautan Demi Kelestarian Sejagat



BIDANG TUJAHAN
Ilmu Kelautan dan Sumber Akuatik





MAKLUMAT AM
SISTEM PENGAJIAN DI UMT

Sistem pengajian yang diamalkan di UMT ialah sistem semester. Terdapat dua semester untuk setiap sesi tahun pengajian iaitu Semester 1 dan Semester 2. Tempoh satu semester ialah 19 minggu, dengan pecahan berikut:

14 minggu kuliah + 1 minggu cuti pertengahan semester + 1 Minggu Ulangkaji + 3 minggu peperiksaan akhir.

Manakala pecahan bagi semester pendek adalah: 8 minggu kuliah + 1 minggu peperiksaan akhir



STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM
Struktur kurikulum untuk program sarjana muda dibentuk berdasarkan falsafah dan matlamat UMT iaitu untuk menghasilkan graduan yang berwibawa, dapat menyesuaikan diri dengan pelbagai keadaan, berguna kepada masyarakat, berpengetahuan, dan mempunyai kemahiran dan kualiti kepimpinan. Terdapat tiga komponen kursus di dalam kurikulum program, iaitu Teras Universiti, Teras Program, dan Elektif.

TERAS UNIVERSITI
Teras Universiti terdiri daripada beberapa kursus yang wajib diambil oleh semua pelajar UMT. Kursus ini bertujuan untuk memberi pengetahuan tambahan kepada pelajar di samping pengetahuan yang didapati daripada bidang pengkhususan masing-masing.

TERAS PROGRAM
Teras Program terdiri daripada kursus yang berkaitan dengan bidang pengkhususan dan ditetapkan oleh jabatan yang mengendalikan program-program tersebut. Pelajar-pelajar di dalam program yang berkenaan diwajibkan untuk mengikuti kursus ini.

ELEKTIF
Elektif terdiri daripada kursus pilihan yang boleh diambil oleh pelajar. Kursus elektif masih diambil kira kreditnya dan diberikan mata nilaian.

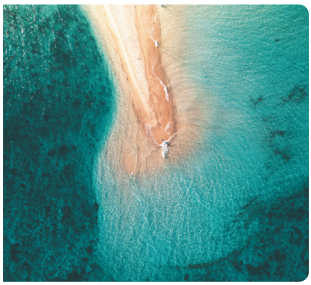
PROGRAM PENGAJIAN
DI PUSAT/FAKULTI

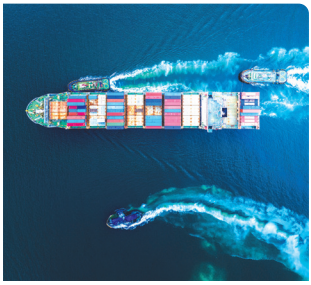
Universiti Malaysia Terengganu mempunyai lima (6) Fakulti dan satu (1) Pusat Asasi seperti yang berikut:

1. PUSAT ASASI STEM

1. FAKULTI SAINS PERIKANAN DAN AKUAKULTUR
2. FAKULTI SAINS MAKANAN DAN AGROTEKNOLOGI
3 .FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN
4. FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK
5. FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN
6. FAKULTI PENGAJIAN MARITIM
7. FAKULTI PERNIAGAAN, EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL






Setiap Pusat / Fakulti yang ditubuhkan mempunyai peranan masing-masing bagi membantu merealisasikan visi dan misi Universiti Malaysia Terengganu

PUSAT ASASI STEM

Asasi STEM

FAKULTI SAINS PERIKANAN DAN AKUAKULTUR (FSPA)

Diploma Perikanan
Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Akuakultur dengan Kepujian

FAKULTI SAINS MAKANAN DAN AGROTEKNOLOGI (FSMA)

Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Makanan (Perkhidmatan Makanan dan Pemakanan) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman) dengan Kepujian
Sarjana Muda Teknologi Pemprosesan Agro dengan Kepujian

FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

Sarjana Muda Sains (Sains Biologi) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains (Sains Kimia) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains (Biologi Marin) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains (Sains Marin) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains (Geosains Marin) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Nanofizik dengan Kepujian

FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK (FSKM)

Sarjana Muda Sains (Matematik Gunaan) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains (Matematik Kewangan) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains (Analitik Data) dengan Kepujian
Sajana Muda Sains Komputer (Komputeran Mudah Alih) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Komputer dengan Informatik Maritim (Kepujian)

FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

Sarjana Muda Sains Gunaan (Elektronik dan Instrumentasi) dengan Kepujian
Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim) dengan Kepujian
Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Senibina Kapal) dengan Kepujian
Sarjana Muda Teknologi Tenaga Boleh Diperbaharui dengan Kepujian
Sarjana Muda Teknologi Elektrik (Tenaga dan Kuasa) dengan Kepujian
Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim) dengan Kepujian (Dual Degree)
Sarjana Muda Sains Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Dengan Teknologi Persekitaran dengan Kepujian

FAKULTI PENGAJIAN MARITIM (FPM)

Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim) dengan Kepujian
Sarjana Muda Pengurusan (Maritim) dengan Kepujian
Sarjana Muda Pengurusan Operasi Maritim dengan Kepujian

FAKULTI PERNIAGAAN, EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)

Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam) dengan Kepujian
Sarjana Muda Kaunseling dengan Kepujian
Sarjana Muda Kewangan Dengan Kepujian
Sarjana Muda Pengurusan (Pelancongan) dengan Kepujian
Sarjana Muda Pengurusan (Pemasaran) dengan Kepujian
Sarjana Muda Pengurusan (Pengajian Polisi) dengan Kepujian
Sarjana Muda Perakaunan dengan Kepujian

SYARAT AM UNIVERSITI



PROGRAM DIPLOMA DAN ASASI

- **ASASI STEM**

  Pemohon mestilah memiliki **Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)** dengan sekurang-kurangnya **LIMA (5)** kepujian termasuk **Bahasa Melayu** dan lulus dalam mata pelajaran **Sejarah** dalam peperiksaan SPM.

- **DIPLOMA PERIKANAN**

  Pemohon mestilah memiliki **Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)** dengan sekurang-kurangnya **TIGA (3)** kepujian termasuk **Bahasa Melayu** dan lulus dalam mata pelajaran **Sejarah** dalam peperiksaan SPM.

PROGRAM SARJANA MUDA

- **STPM**

  1. Memiliki Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Malaysia/ Bahasa Melayu dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah mulai tahun 2013. Kepujian Bahasa Malaysia / Bahasa Melayu kertas Julai diambil kira:

  2. Lulus Peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00 dengan GRED C dalam 3 mata pelajaran termasuk Pengajian Am:

- **MATRIKULASI / ASASI**

  1. Memiliki Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Malaysia/ Bahasa Melayu dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah mulai tahun 2013. Kepujian Bahasa Malaysia / Bahasa Melayu kertas Julai diambil kira:

  2. Lulus Matrikulasi KPM / Asasi Sains UM / Asasi UKM / Asasi UiTM dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00:

- **STAM**

  1. Memiliki Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Malaysia / Bahasa Melayu dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah mulai tahun 2013. Kepujian Bahasa Malaysia / Bahasa Melayu kertas Julai diambil kira:

  2. Mendapat sekurang-kurangnya Pangkat Jayyid dalam peperiksaan Sijil Tinggi Agama Malaysia (STAM)

- **DIPLOMA / SETARAF**

  1. Memiliki Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Malaysia / Bahasa Melayu dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah mulai tahun 2013. Kepujian Bahasa Malaysia/ Bahasa Melayu kertas Julai diambil kira:

  2. Memiliki kelulusan Diploma atau kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti

  ATAU

  Lulus peperiksaan STPM bukan tahun semasa dengan mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) dalam tiga (3) mata pelajaran termasuk Pengajian Am:

  ATAU

  Matrikulasi/Asasi bukan tahun semasa dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00:

  ATAU

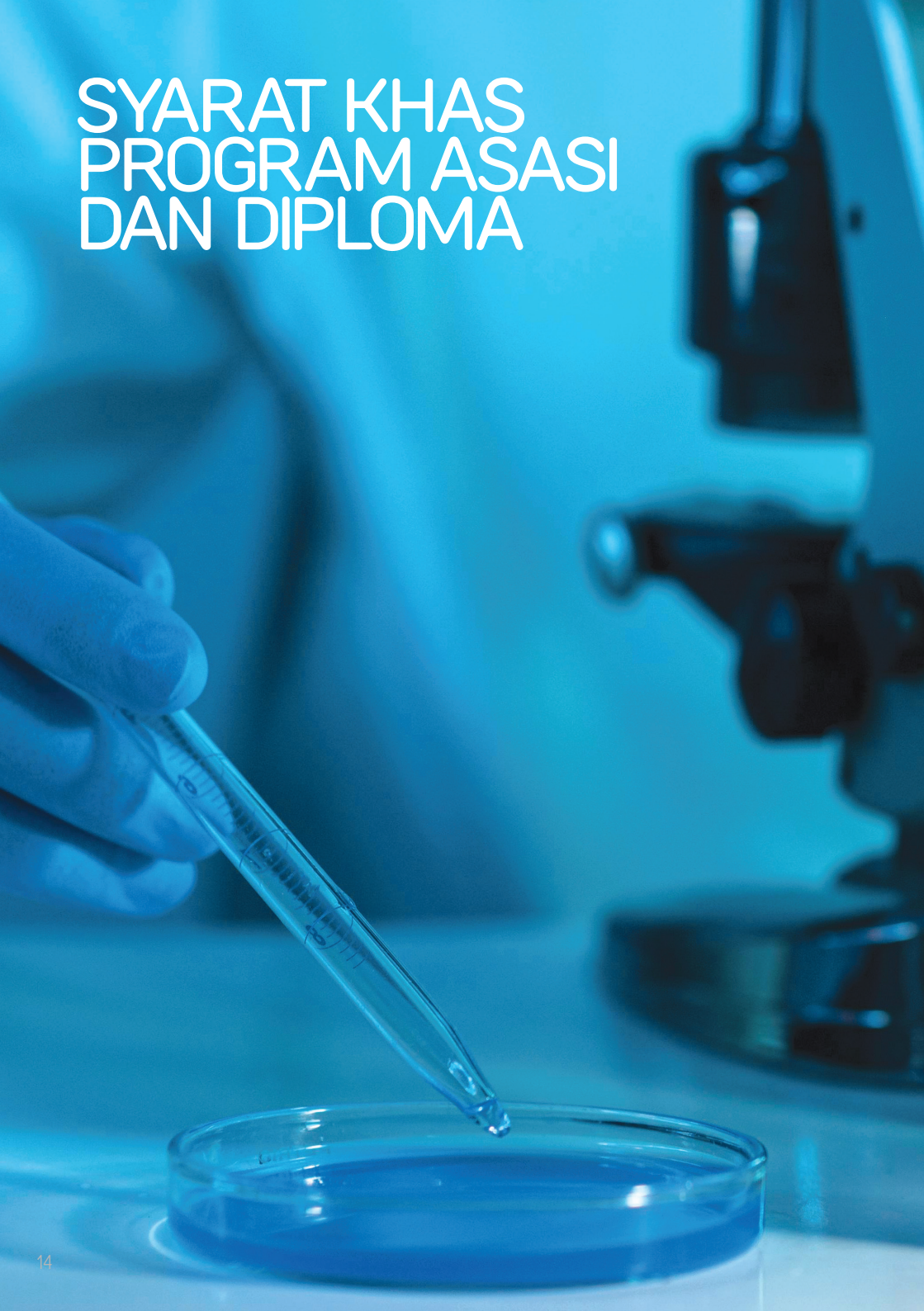
  STAM bukan tahun semasa dengan mendapat sekurang-kurangnya Pangkat Jayyid:

  ATAU

  Lulusan Pra-U Sekolah Sukan Malaysia / GCE A-Level serta kelayakan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat UA.

Mendapat sekurang-kurangnya Band 1.0 dalam Malaysian University English Test (MUET) untuk peperiksaan yang bermula Sesi 1 tahun 2021 atau Band 1 untuk peperiksaan sehingga tahun 2020 mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

SYARAT KHAS PROGRAM ASASI DAN DIPLOMA





TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

ASASI STEM

TEMPOH PENGAJIAN

3 Semester
1 Tahun

UG0010001



INFO PROGRAM

Merupakan Program Asasi STEM pertama di Malaysia yang menyediakan bakal pelajar pra-siswazah UMT dengan pengetahuan serta kemahiran yang secukupnya dalam bidang STEM untuk memasuki program-program berasaskan Sains dan Teknologi di UMT.

KURSUS-KURSUS TERAS

Biologi, English for Special Purpose, Fizik, Keperibadian Ulul Albab, Kimia, Matematik, Pengenalan kepada Kejuruteraan & Teknologi Sains Bumi dan Pengenalan kepada Pengaturcaraan, Science in Life

SYARAT KHAS PROGRAM

SPM TAHUN SEMASA

1) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran Bahasa Melayu, Sejarah, Bahasa Inggeris.

2) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata pelajaran berikut:
- **Matematik / Matematik Tambahan**

3) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam TIGA (3) mata pelajaran berikut:
- **Biologi**
- **Fizik**
- **Kimia**

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam DUA (2) mata pelajaran berikut:
- **Kimia / Fizik / Biologi**

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam SATU (1) mata pelajaran berikut:
- Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian/ Pertanian/ Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer / Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam/ Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik / Lukisan Kejuruteraan / Prinsip Perakaunan / Ekonomi / Perniagaan / Pendidikan Seni Visual / Pendidikan Muzik / Geografi / Kesusasteraan Melayu Komunikatif / Kesusasteraan Inggeris / Kesusasteraan Cina / Kesusasteraan Tamil / Pengajian Keusahawanan / Pendidikan Al-quran Dan Al-sunnah / Pendidikan Syari'ah Islamiah / Tasawwur Islam / Usul Al-din / Al-syariah/ Manahij Al-'ulum Al-islamiah / Al-lughah Al-arabiah Al-mu'asirah / Al-adab Wa Al-balaghah / Hifz Al Quran / Maharat Al Quran / Turath Dirasat Islamiah / Turath Al-quran Dan Al-sunnah / Turath Bahasa Arab

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred A** dalam **SATU (1)** mata pelajaran berikut:
- **Sains / Sains Tambahan**

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam **SATU (1)** mata pelajaran berikut:

- Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer / Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik / Lukisan Kejuruteraan / Prinsip Perakaunan / Ekonomi / Perniagaan / Pendidikan Seni Visual / Pendidikan Muzik / Geografi / Kesusasteraan Melayu Komunikatif / Kesusasteraan Inggeris / Kesusasteraan Cina / Kesusasteraan Tamil / Pengajian Keusahawanan / Pendidikan Al-quran Dan Al-sunnah / Pendidikan Syari'ah Islamiah / Tasawwur Islam / Usul Al-din / Al-syariah / Manahij Al-'ulum Al-islamiah / Al-lughah Al-arabiah Al-mu'asirah / Al-adab Wa Al-balaghah / Hifz Al Quran / Maharat Al Quran / Turath Dirasat Islamiah / Turath Al-quran Dan Al-sunnah / Turath Bahasa Arab

LEPASAN O-LEVEL (PELAJAR ANTARABANGSA)

Minimun **grade C** in 5 subjects including Mathemathics, Physics, Chemistry and any other subject.

ENGLISH REQUIREMENT

- Minimun **Band 3.5** in **MUET** or band 5 in **IELTS** or **35-45** score in **TOEFL.**

MAKLUMAT LANJUT

Profesor Madya Dr. Laili
binti Haji Che Rose
Pengarah, Pusat Asasi STEM

asasistem@umt.edu.my /
laili@umt.edu.my
609-6333200

DIPLOMA PERIKANAN

TEMPOH PENGAJIAN

4 Semester
2 Tahun

UG4624001



INFO PROGRAM

Menjadi program dasar dalam bidang perikanan yang mampu berdaya saing serta mampu menyediakan ilmu dan prasarana pendidikan yang boleh diguna pakai bagi menyebar dan mengaplikasi ilmu berinovatif serta bersifat pemangkin kepada pembangunan modal insan dan pengendalian persekitaran secara mapan. Melahirkan graduan yang berkelayakan untuk melanjutkan pengajian di peringkat ijazah di Universiti Malaysia Terengganu atau di institusi pengajian tinggi yang lain.

KURSUS-KURSUS TERAS

Sains Perikanan, Teknologi Tangkapan, Biologi & Bioteknologi Perikanan, Ekosistem Perikanan & Akuakultur, Dinamik Populasi Ikan, Pemakanan Ikan, Pemprosesan Produk Akuatik, Keusahawanan, Teknik Pembiakbakaan Ikan, Perikanan Rekreasi, Pengurusan Sumber Perikanan, Prinsip Akuakultur, Renang & Keselamatan Air

SYARAT KHAS PROGRAM

SPM TAHUN SEMASA / BUKAN TAHUN SEMASA

1) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C:** Matematik.
2) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred E:** Bahasa Inggeris.
3) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred A:** Sains.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam mana-mana **dua (2)** mata pelajaran **Elektif STEM** (Sains Gunaan dan Teknologi/ Mata Pelajaran Vokasional), **Elektif Sastera Ikhtisas dan Kemanusiaan, Elektif Bahasa, Elektif Pengajian Islam**

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran berikut: • Kimia / Fizik / Biologi

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran yang belum diambil kira.

PROSPEK KERJAYA

- Penolong Pegawai Perikanan
- Penolong Pegawai Penyelidik
- Penolong Pegawai Sains
- Penolong Pegawai Laut
- Usahawan Perikanan

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Mohd Fazrul Hisam bin Abd Aziz
Ketua Program, Diploma Perikanan

kp_dperikanan.fspa@umt.edu.my
096334533

SYARAT KHAS PROGRAM SARJANA MUDA



FAKULTI SAINS PERIKANAN DAN AKUAKULTUR (FSPA)



TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (PERIKANAN)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

6 Semester
3 Tahun

UG6624001



FAKULTI SAINS PERIKANAN DAN AKUAKULTUR (FSPA)

INFO PROGRAM

Penumpuan program ini adalah teknologi dan aplikasi dalam industri pengeluaran sumber perikanan. Program ini akan melahirkan tenaga pakar dalam mengendali dan menyelia industri perikanan yang merupakan industri penting dalam membekal sumber utama protein negara. Industri perikanan negara perlu terus digalakkan dan diuruskan dengan lebih baik kerana ianya menyumbang 53% daripada keperluan protein negara.

KURSUS-KURSUS TERAS

Biologi Invertebrat Akuatik, Biostatistik Perikanan, Botani Akuatik, Dinamik Populasi Ikan, Ekofisiologi Organisma Akuatik, Ekologi Akuatik, Iktiologi, Keselamatan dan Kualiti Makanan Laut, Kesihatan Organisma Akuatik, Mikrobiologi Persekitaran Akuatik, Pemprosesan Produk Akuatik, Prinsip Kepelautan dan Navigasi, Sains Perikanan, Teknik Eksploitasi Sumber Akuatik, Teknologi Alatan Perikanan.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:
- Biologi / Fizik / Kimia / Matematik T

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :
- Mathematics M / Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan / Seni Visual / Sains Sukan / Information And Communication Technology / Geografi

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Biologi / Fizik / Kimia / Matematik / Sains Tambahan

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi:
- Biologi
- Fizik
- Kimia
- Matematik

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Memiliki **Diploma** dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.50** dalam bidang yang berkaitan dengan kursus yang dipohon;

LEPASAN DIPLOMA VOKASIONAL MALAYSIA

Mempunyai kelulusan Diploma Vokasional Malaysia (DVM) yang diperakukan oleh Senat Universiti dalam bidang berkaitan dengan
mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.67**

ATAU

Mempunyai **kelulusan lain** yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Juru Runding
- Pegawai Alam Sektar
- Pegawai Laut
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Perikanan
- Pegawai Sains
- Pensyarah
- Usahawan Perikanan Moden

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Roslizawati binti Ab.Lah
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan) dengan Kepujian

kp_gperikanan.fspa@umt.edu.my
09-6335030

SARJANA MUDA SAINS AKUAKULTUR
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6624002



FAKULTI SAINS PERIKANAN DAN AKUAKULTUR (FSPA)

INFO PROGRAM

Akuakultur merupakan salah satu bidang yang diberi keutamaan di dalam sektor pengeluaran makanan di negara ini. Ia menyumbang kepada produktiviti negara dan juga meningkatkan taraf ekonomi penternak-penternak kecil dan usahawan yang menceburi bidang ini. Selaras dengan usaha kerajaan dan swasta yang terus meningkatkan produktiviti melalui perkembangan dan penggunaan teknologi baru dalam sektor ini, maka peluang-peluang pekerjaan di bidang ini terbuka luas dan bertambah dari masa ke semasa

KURSUS-KURSUS TERAS

Biologi Akuatik, Biostatistik Perikanan, Bioteknologi Akuakultur, Ekonomi Akuakultur, Ekosistem Akuakultur, Fisiokimia Sains Hayat, Kejuruteraan Akuakultur, Keselamatan dan Kualiti Makanan Laut, Kultur Invertebrat Akuatik, Kultur Makanan Hidup, Mikrobiologi Persekitaran Akuatik, Pemakanan dan Teknologi Makanan Ikan, Pemprosesan Produk Akuatik, Pengenalan kepada Industri Akuakultur, Pengurusan Kesihatan Ikan, Pengurusan Kualiti Air untuk Akuakultur, Penulisan Saintifik dalam Perikanan, Sistem dan Teknologi Akuakultur, Teknik Pengeluaran Akuakultur, Teknik Penghasilan Benih.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:

- **Biologi / Fizik / Kimia / Matematik T**

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :

- Mathematics M / Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan / Seni Visual / Sains Sukan / Information And Communication Technology / Geografi

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM :

- Biologi / Fizik / Kimia / Matematik / Sains Tambahan

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi:

- **Biologi / Fizik / Kimia / Matematik**

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Memiliki Diploma dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.0** dalam bidang yang berkaitan dengan kursus yang dipohon;

ATAU

Mempunyai **kelulusan lain** yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 3.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Pengurus Projek (Awam & Swasta)
- Usahawan Akuakultur
- Pegawai Perunding
- Pegawai Sains
- Saintis
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Perikanan
- Pegawai Alam Sekitar
- Pensyarah

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Ts. Dr. Wan Nurul Nadiah binti Wan Rasdi
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Akuakultur dengan Kepujian

kp_akua.fspa@umt.edu.my
09-6335047

FAKUTI SAINS MAKANAN DAN AGROTEK-NOLOGI (FSMA)



TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

SARJANA MUDA SAINS AGROTEKNOLOGI (SAINS TANAMAN)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6621001



FAKUTI SAINS MAKANAN DAN AGROTEKNOLOGI (FSMA)

INFO PROGRAM

Program Sains Tanaman merupakan bidang yang memfokuskan pengetahuan dalam teknik-teknik untuk meningkatkan hasil pertanian melalui penekanan terhadap kursus-kursus seperti anatomi dan pengkelasan tanaman, pembiakan genetik dan tumbuhan, fisiologi tumbuhan, sistem tanaman, teknologi pengeluaran tanaman, sains tanah, mekanisasi pertanian, teknologi pertanian ketepatan, kawalan perosak, penyakit dan rumpai dalam pertanian dan teknologi benih. Objektif utama program ini adalah untuk menjana dan menyebarkan pengetahuan untuk pembangunan pertanian dalam pelbagai bidang sains tanaman.

KURSUS-KURSUS TERAS

Biokimia, Botani dan Fisiologi Tanaman, Entomologi Pertanian, Genetik dan Bioteknologi Pertanian, Kaedah Penyelidikan Pertanian, Kejenteraan Pertanian, Komunikasi dan Pemindahan Teknologi Pertanian, Mikrobiologi Pertanian, Patologi Tumbuhan, Pembiakbakaan Tanaman, Sains Rumpai, Sains Tanah Asas, Sistem Komputer dan Aplikasi, Tanaman Perladangan, Teknologi Biji Benih, Teknologi dan Pengurusan Pembajaan Tanaman, Teknologi Pengeluaran Pertanian dan Makanan, Teknologi Semaian dan Pembiakan Tanaman, Teknologi Tanaman Tanpa Tanah

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM
SAINS
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM: **Fizik / Kimia / Biologi**

SASTERA
Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00** pada peringkat STPM.
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM: **Biologi / Fizik / Kimia / Sains**

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI SAINS / KEJURUTERAAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi: **Biologi / Fizik / Kimia**

PERAKAUNAN
Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00** pada peringkat Matrikulasi.
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM: **Biologi / Fizik / Kimia / Sains**

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 3.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 3** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Sains
- Pensyarah
- Pengurus Ladang
- Pegawai Pertanian
- Penguatkuasa Biosekuriti
- Usahawan

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Nurul Faziha binti Ibrahim
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman) dengan Kepujian

kp_tanaman.fsma@umt.edu.my
09-6334986

SARJANA MUDA SAINS MAKANAN (TEKNOLOGI MAKANAN) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6541002



FAKUTI SAINS MAKANAN DAN AGROTEKNOLOGI (FSMA)

INFO PROGRAM

Program ini bertujuan untuk menghasilkan graduan yang berpengetahuan dan terlatih serta mahir dalam teknologi pemprosesan dan pengeluaran makanan untuk menghasilkan makanan yang selamat dan sihat. Graduan dari program ini boleh bekerja di pelbagai agensi awam dan swasta dalam bidang yang berkaitan dengan sains dan teknologi makanan, termasuk penyelidikan dan pengembangan produk makanan, perundangan dan pendidikan. Sebagai tambahan, graduan juga diberi pengetahuan keusahawanan yang membolehkan mereka berinovasi, dan usahawan bebas dalam industri makanan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Analisis Kimia Makanan, Asas Kejuruteraan Makanan, Asas Penyediaan Makanan, Biokimia, Biostatistik, Fizik Asas, Jaminan dan Kawalan Kualiti Makanan, Kaedah Penyelidikan Makanan, Kimia Analisis Asas, Kimia Makanan, Komoditi Makanan, Matematik Kejuruteraan, Mikrobiologi Makanan, Pembungkusan Makanan, Pemprosesan Makanan, Pengenalan Sains Makanan, Penilaian Deria, Perakaunan Perniagaan, Peralatan dalam Analisis Makanan, Perkembangan Produk, Perundangan Makanan, Prinsip Kimia Fizik, Prinsip Kimia Organik, Prinsip Pemakanan Manusia, Prinsip Pengawetan Makanan, Sanitasi Kilang Makanan, Sistem Komputer dan Aplikasi, Unit Operasi dalam Pemprosesan Makanan.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Kimia** di peringkat STPM

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Kimia** di peringkat Matrikulasi /Asasi

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.
Mendapat sekurang-kurangnya Gred B dalam SATU (1) mata Pelajaran Kimia/Biologi/Fizik di peringkat Sijil Pelajaran Malaysia.

LEPASAN STAM
Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya Gred B dalam mata pelajaran Sains di peringkat SPM.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Eksekutif Halal Kilang Makanan
- Eksekutif Operasi Kilang Makanan
- Eksekutif Penganalisis Makanan
- Eksekutif Penyelidikan dan Pembangunan Produk Makanan
- Pakar Runding Produk Makanan
- Pegawai Kawalan Kualiti Makanan
- Pegawai Keselamatan Makanan
- Pegawai Pemasaran Makanan
- Pegawai Penguatkuasa Makanan Halal
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Sains
- Pegawai Teknologi Makanan
- Usahawan Produk Makanan

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Ts. Dr. Norizah binti Mhd. Sarbon
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan) dengan Kepujian

kp_makanan.fsma@umt.edu.my
09-6334968

SARJANA MUDA SAINS MAKANAN (PERKHIDMATAN MAKANAN DAN PEMAKANAN)

DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6541001



FAKULTI SAINS MAKANAN DAN AGROTEKNOLOGI (FSMA)

INFO PROGRAM

Program ini menerapkan pengetahuan dan kemahiran dalam bidang sains makanan secara umumnya dari segi komposisi makanan, nilai pemakanan, perundangan makanan, pengurusan keselamatan makanan, analisis makanan dan pengembangan produk. Program ini memberikan nilai tambah kepada pelajar dari segi pengetahuan, kemahiran dan pengurusan yang diperlukan dalam industri perkhidmatan makanan komersial yang semakin menitikberatkan pada penyediaan makanan yang selamat, sihat dan berkualiti tinggi. Program ini juga menyediakan pelajar dengan kepakaran dalam memberi nasihat tentang pengambilan jumlah makanan yang sesuai dan kaitannya dengan kesihatan kepada masyarakat.

KURSUS-KURSUS TERAS

Amali Penyediaan Makanan, Analisis Kimia Makanan, Biokimia, Biostatistik, Kaedah Penyelidikan Sains Makanan, Kimia Analisis Asas, Mikrobiologi Makanan, Pastri dan Bakeri, Pemakanan dan Kesihatan, Pemakanan Komuniti, Pemakanan Sepanjang Hayat, Pemakanan Terapi, Pengeluaran Makanan Komersial, Pengenalan Kimia Makanan, Pengenalan Sains Makanan, Pengurusan Keselamatan Makanan, Penilaian Deria, Perakaunan Perniagaan, Peralatan dalam Analisis Makanan, Perancangan Fasiliti Perkhidmatan Makanan, Perancangan Menu dan Perbelanjaan, Perkembangan Produk, Perundangan Makanan, Prinsip Kimia Fizik, Prinsip Kimia Organik, Prinsip Pemakanan Manusia, Prinsip Pemprosesan dan Pengawetan Makanan, Prinsip Penyediaan Makanan, Sistem Operasi Perkhidmatan Makanan.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D: Kimia** di peringkat STPM

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Kimia** di peringkat Matrikulasi / Asasi

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.
Mendapat sekurang-kurangnya Gred B dalam SATU (1) mata Pelajaran Kimia/Biologi/Fizik/Sains di peringkat Sijil Pelajaran Malaysia.

LEPASAN STAM
Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya Gred B dalam mata pelajaran Sains di peringkat SPM.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 3.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 3** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Eksekutif Halal
- Eksekutif Jaminan Kualiti Makanan (Food Quality Assurance)
- Eksekutif Pengurusan & Pengeluaran Makanan di hotel, Premis dan Pusat Pelancongan, Pusat Rekreasi, Kelab Kesihatan & Hospital, Tadika Swasta
- Eksekutif Penyelidikan dan Pembangunan Makanan
- Pegawai Kawalan Mutu Makanan
- Pegawai Penyediaan Makanan
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Sains
- Pengurus Katering / Restoran / Cafetaria
- Penyelidik
- Usahawan Makanan

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Dr. Siti Nur`Afifah binti Jaafar
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Makanan (Perkhidmatan Makanan & Pemakanan) dengan Kepujian

kp_pmp.fsma@umt.edu.my
09-6334959

SARJANA MUDA TEKNOLOGI PEMPROSESAN AGRO
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun
di Universiti Malaysia Terengganu



FAKUTI SAINS MAKANAN DAN AGROTEKNOLOGI (FSMA)

INFO PROGRAM

Program ini dirangka khusus untuk melahirkan graduan yang kompeten dalam bidang pemprosesan agro dan teknologi hasil pertanian. Ia memberi penekanan kepada aspek pengurusan pascatuai termasuk pemprosesan hasil tanaman, ternakan dan akuakultur, teknologi pengawetan, pembungkusan, keselamatan makanan, serta automasi dan logistik rantaian bekalan. Selain itu, program ini turut menyentuh elemen piawaian dan undang-undang hasil pertanian, pemprosesan sisa agro, serta keperluan industri makanan halal. Pendekatan holistik ini bertujuan untuk menyediakan graduan yang bersedia menyumbang kepada pembangunan sektor agro-makanan negara melalui teknologi pemprosesan yang lestari, inovatif dan selamat.

KURSUS-KURSUS TERAS

Teknologi Pemprosesan Hasil Tanaman, Teknologi Pengawetan dan Penyimpanan Hasil Pertanian, Teknologi Pembungkusan Hasil Pertanian, Automasi dan Simulasi Hasil Pertanian, Teknologi Pemprosesan Hasil Komoditi Ternakan dan Akuakultur, Analisis Keselamatan Produk Tanaman, Kaedah Penyelidikan dalam Pertanian, Piawaian dan Undang- undang Hasil Pertanian, Operasi Rantaian Bekalan dan Logistik Hasil Pertanian, Teknologi Pengurusan Penghasilan Makanan Agro Halal, Penilaian Deria Hasil Pertanian, Teknologi Pemprosesan Sisa Pertanian, Agroteknopreneur dan Pemasaran Digital, Teknologi Pengurusan Perosak dan Penyakit Lepas Tuai, Botani dan Fisiologi Tanaman, Sains Tanah Asas, Biologi Lepas Tuai, Projek Ilmiah Tahun Akhir, Latihan Industri.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :
- Fizik/ Kimia/ Biologi

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Biologi / Fizik / Kimia / Sains

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi:
- Fizik/ Kimia/ Biologi

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (PERAKAUNAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Biologi / Fizik / Kimia / Sains

LEPASAN DIPLOMA
Memiliki Diploma atau kelulusan lain dalam bidang berkaitan yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti. Sekiranya diploma dalam bidang tidak berkaitan: Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata Pelajaran di peringkat SPM: Biologi/ Fizik/ Kimia/ Sains

LEPASAN STAM
1. Mendapat sekurang-kurangnya **JAYYID** pada peringkat STAM.
2. Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam mata pelajaran Biologi / Fizik / Kimia / Sains di peringkat SPM.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk peperiksaan yang bermula sesi 1 tahun 2021 mengikut tempoh sah lakunya ialah 5 tahun mulai tarikh keputusan ujian dikeluarkan.

PROSPEK KERJAYA
- Pegawai Pertanian
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Kualiti
- Felo Pertanian
- Pengurus Ladang
- Agronomis
- Usahawan agro
- Ahli Akademik

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Ts. Dr. Aidilla binti Mubarak
Ketua Program, Sarjana Muda Teknologi Pemprosesan Agro dengan Kepujian

kp_agro.fsma@umt.edu.my
09-6334992



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

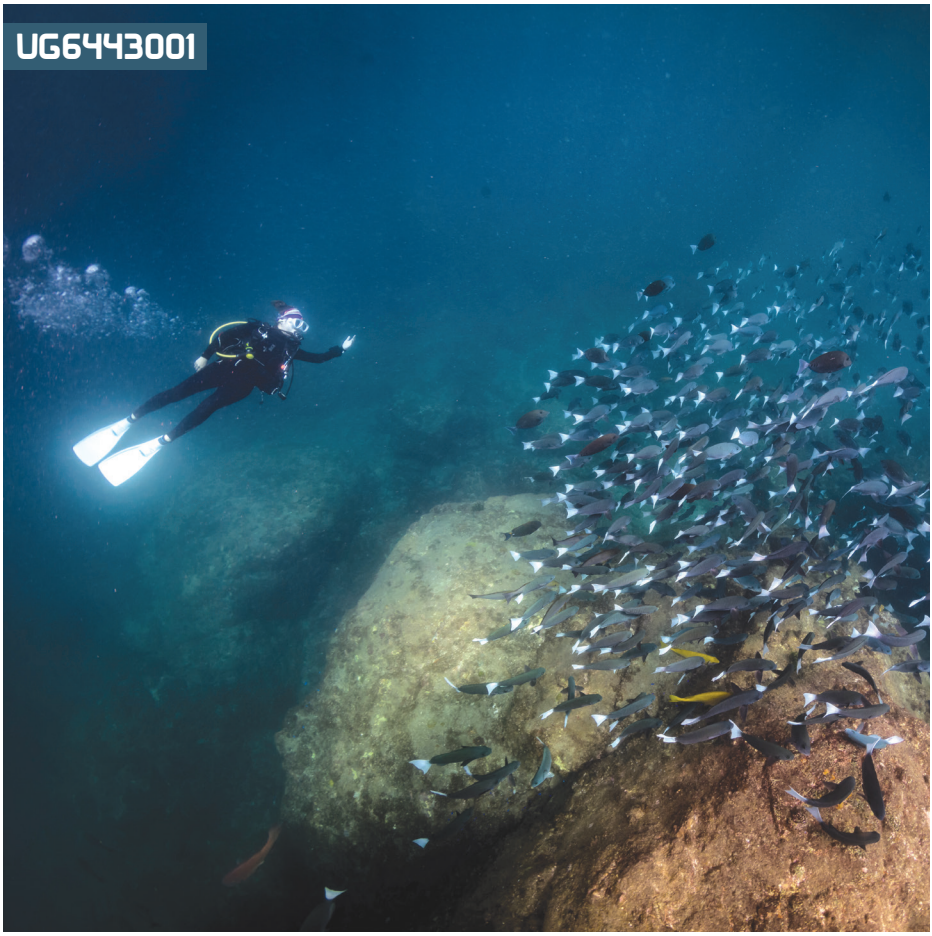


TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

SARJANA MUDA SAINS (SAINS MARIN)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

INFO PROGRAM

Program ini bertujuan membangunkan sumber manusia terlatih di dalam pengurusan sumber lautan negara. Penekanan akan diberikan kepada ilmu teori dan praktikal sains marin yang komprehensif iaitu meliputi aspek oseanografi biologi, kimia, fizikal dan geologi. Aspek semasa yang menjadi tumpuan di dalam sains marin adalah seperti pembangunan sumber lautan, penilaian kesan alam sekitar, pencemaran dan polisi marin. Program ini juga mempunyai kelebihan dari segi latihan amali di laut dan projek penyelidikan berkaitan sains marin. Ini dapat dicapai memandangkan UMT mempunyai pelbagai peralatan oseanografi yang lengkap dan terkini.

KURSUS-KURSUS TERAS

Analisis Data Saintifik Marin, Asas Sains Marin, Biogeokimia Marin, Dinamik Pinggir Laut dan Muara, Lautan, Atmosfera dan Iklim, Matematik, Morfologi dan Pengurusan Persisiran Pantai, Oseanografi Biologi, Oseanografi Fizikal, Oseanografi Geologi, Oseanografi Kimia, Pencemaran Marin, Pendekatan Pengurusan dan Polisi Marin, Penderiaan Jauh dan GIS, Penilaian Kesan Alam Sekitar, Penulisan Saintifik dan Komunikasi dalam Sains, Produktiviti Marin.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran:
• **Biologi** • **Fizik** • **Kimia** • **Matematik T** • **Matematik M**

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran:
• **Biologi** • **Fizik** • **Kimia** • **Matematik**

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Memiliki Diploma dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00** dalam bidang yang berkaitan dengan kursus yang dipohon;

ATAU

Mempunyai **kelulusan lain** yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Pegawai Pemuliharaan
- Akuaris
- Juru Laut Fizikal
- Konsultan Alam Sekitar
- Kurator
- Pakar Pengendalian Makmal
- Pegawai Ecopelancongan
- Pegawai Kaji Selidik Marin dan Pantai
- Pegawai Maritim
- Pegawai Meteorologi
- Pegawai Pelabuhan Marin
- Pegawai Penguatkuasa Undang-Undang Marin
- Pegawai Penilai Kesan Alam Sekitar
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Perikanan
- Pegawai Sektor Akuakultur
- Pegawai Sektor Minyak dan Gas Asli
- Pegawai Sektor Pendidikan (Pensyarah, Guru)
- Pegawai Taman Laut
- Pegawai Tentera Laut Diraja Malaysia
- Pemandu Selam Skuba
- Saintis

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Nurulnadia binti Mohd Yusoff
Ketua Program, Sarjana Muda Sains (Sains Marin) dengan Kepujian

nurulnadia@umt.edu.my
09-6333943

SARJANA MUDA SAINS (BIOLOGI MARIN) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

INFO PROGRAM

Program ini memberi tumpuan kepada sumber hidupan laut dan bertujuan melahirkan graduan yang terlatih di dalam mengurus dan membangunkan sumber hidupan laut. Pada masa yang sama, pelajar akan didedahkan kepada ilmu menyeluruh berkaitan sains lautan yang mempengaruhi hidupan laut. Aspek penghasilan produk dari sumber hidupan marin akan diberi penekanan. Sumber terumbu karang dan hidupan laut yang kaya di Laut China Selatan akan dijadikan tumpuan semasa latihan amali pelajar.

KURSUS-KURSUS TERAS

Biologi Invertebrata Marin, Biologi dan Ekologi Terumbu Karang, Biologi Vertebrata Marin, Ekologi Muara dan Bakau, Kaedah & Instrumentasi Biologi Marin, Kehidupan dan Lautan, Kepelbagaian Mikrob Marin, Pendekatan Pengurusan & Penilaian Alam Sekitar, Pengeluar Primer Marin, Planktonologi, Pengenalan kepada Bioteknologi Marin, Prinsip Biokimia Marin, Pengurusan dan Pemuliharaan Biodiversiti, Prinsip Ekologi Marin, Marin Oceanografi Fizikal dan Geologi, Statistik dan Pengendalian Data Biologi.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:

- **Biologi**
- **Fizik**
- **Kimia**
- **Matematik T**

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi:

- **Biologi**
- **Fizik**
- **Kimia**
- **Matematik**

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Memiliki Diploma dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00** dalam bidang yang berkaitan dengan kursus yang dipohon;

ATAU

Mempunyai **kelulusan lain** yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum dalam mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Ahli Biologi Perikanan
- Pakar Genetik Marin
- Pemulihan Hidupan Liar Marin
- Pemuliharaan Marin
- Pendidik Marin
- Penganalisis Dasar Laut
- Pengurus Sumber Marin
- Perunding Alam Sekitar
- Saintis Penyelidikan Marin

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Dr.Nurul Huda binti Ahmad Ishak
Ketua Program, Sarjana Muda Sains (Biologi Marin) dengan Kepujian

huda@umt.edu.my
09-6333888

SARJANA MUDA SAINS (GEOSAINS MARIN)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6443003



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

INFO PROGRAM

Program ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan asas tentang proses bumi, seperti geologi, geokimia, paleontologi, dan proses fizikal, di lautan, termasuk keadaan terkini teknologi geosains marin yang bertindak sebagai alat untuk menguraikan dan menyelesaikan banyak isu seperti penggunaan sumber asli dan usaha melindungi alam sekitar.

KURSUS-KURSUS TERAS

Asas Bumi, Asas Sistem Maklumat Geografi, Geofizik Ekplorasi, Geokimia Marin, Geokronologi dan Stratigrafi, Geologi Malaysia dan Asia Tenggara, Geologi Petroleum, Geomorfologi, Geostatistik dan Analisis Data Geologi, Geotektonik & Struktur, Mineral dan Batuan, Oseanografi Fizikal, Paleontologi, Pengenalan kepada Penderian Jauh, Sains Pesisir Pantai, Sedimentologi, Survei dan Eksplorasi Dasar Lautan

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:

- **Biologi**
- **Fizik**
- **Kimia**
- **Matematik T**

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:

- **Matematik M**
- Geografi

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN / SAINS SOSIAL)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi:

- **Biologi**
- **Fizik**
- **Kimia**
- **Matematik**

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF

Memiliki Diploma dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00** dalam bidang yang berkaitan dengan kursus yang dipohon;

ATAU

Mempunyai **kelulusan lain** yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum dalam mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Ahli Geofizik
- Ahli Geologi Ekonomi/Perlombongan
- Ahli Geologi Kejuruteraan
- Ahli Geologi Petroleum
- Ahli Geologi/Geosains
- Ahli GIS/Penderiaan jauh
- Ahli Paleontologi
- Juruukur Darat/Laut
- Pegawai Penyelidik/Sains
- Pengajar/Akademia
- Perunding Geologi/Alam Sekitar

MAKLUMAT LANJUT

Gs. Dr. Muhammad Hafeez Bin Jeofry
Ketua Program,
Sarjana Muda Sains (Geosains Marin) dengan Kepujian

hafeez.jeofry@umt.edu.my
09-6333648

SARJANA MUDA SAINS (SAINS BIOLOGI)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

6 Semester
3 Tahun

UG6421001



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

INFO PROGRAM

Sains biologi adalah bidang yang menarik dan sentiasa berkembang yang meneroka kehidupan dalam semua bentuknya. Program ini menawarkan kurikulum komprehensif yang diajar oleh pengajar mahir dan pakar memberikan pelajar pemahaman yang mendalam dalam bidang sains biologi seperti biokimia, anatomi haiwan dan tumbuhan, genetik, mikrobiologi dan biologi molekul.

KURSUS-KURSUS TERAS

Amali Kimia Organik dan Analisis, Biokimia, Biologi Perkembangan, Biologi Sel dan Molekul, Biometri, Fisiologi Haiwan, Fisiologi Tumbuhan, Genetik, Integriti dan Antirasuah, Kaedah Penyelidikan dalam Biologi, Kultur Sel dan Tisu, Mikrobiologi Asas, Penulisan Saintifik dalam Biologi, Prinsip Ekologi, Prinsip Kimia Analisis, Prinsip Kimia Organik, Santuni Komuniti, Seni Komunikasi, Struktur dan Fungsi Haiwan, Struktur dan Fungsi Tumbuhan

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Biologi** di peringkat STPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Biologi** di peringkat Matrikulasi / Asasi.

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Ahli Biologi
- Ahli Zoologi
- Jurutera Bioteknologi
- Konsultan Alam Sekitar
- Pakar Forensik
- Pakar Genetik
- Pegawai Sains
- Pembantu Penyelidik
- Pendidik Sains
- Penulis Sains
- Penyelidik Sains

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Ts. Dr. Fazilah
Binti Ariffin
Ketua Program,
Sarjana Muda Sains (Sains Biologi)
dengan Kepujian

fazilah@umt.edu.my
09-6333970

SARJANA MUDA SAINS (SAINS KIMIA) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

6 Semester
3 Tahun

UG6442001



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

INFO PROGRAM

Program ini melengkapkan pelajar dengan pemahaman yang kukuh tentang asas kimia yang merangkumi semua aspek sains kimia seperti kimia organik, kimia tak organik, kimia fizikal, kimia perkomputeran dan kerjasama bersama industri. Program ini menyediakan pelajar dengan kecemerlangan akademik, pendedahan praktikal, dan kemahiran yang diperlukan untuk menjadi ahli kimia yang berjaya pada masa hadapan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Amali Kimia Asas, Amali Kimia Fizik, Amali Kimia Organik, Amali Kimia Tak Organik, Aplikasi Kimia Organik, Kaedah Penyelidikan dalam Sains Kimia, Kimia Analisis, Kimia Fizik, Kimia Fizik Asas, Kimia Instrumentasi, Kimia Keadaan Pepejal, Kimia Koloid, Kimia Koordinatan, Kimia Organik Asas, Kimia Organologam Peralihan, Kimia Polimer ,Kimia Sebatian Karbonil, Kimia Sebatian Semulajadi, Kimia Tak Organik, Kimia Tak Organik Asas, Matematik untuk Kimia, Mekanisma dalam Kimia Organik, Penentuan Struktur Sebatian Kimia, Pengurusan dan Keselamatan Bahan Kimia, Spektroskopi Molekul,Statistik Untuk Kimia

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Kimia** di peringkat STPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Kimia** di peringkat Matrikulasi / Asasi.

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Ahli Kimia Analisis
- Ahli Kimia Awam
- Ahli Kimia Forensik
- Ahli Kimia Pembangunan Produk
- Ahli Kimia Pembangunan Proses
- Guru
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Sains
- Pensyarah

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Ts. Chm. Dr. Noor Aniza Binti Harun
Ketua Program Sarjana Muda Sains (Sains Kimia) dengan Kepujian

nooraniza@umt.edu.my
09-6333317

SARJANA MUDA SAINS (KIMIA ANALISIS DAN PERSEKITARAN) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6422002



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

INFO PROGRAM

Teras utama program ini adalah berasaskan kepada tiga bidang utama iaitu Sains Kimia, Kimia Analisis dan Kimia Persekitaran. Program ini telah direka bentuk bagi menyampaikan ilmu pengetahuan dalam bidang Sains Gunaan berkonsepkan Kimia Analisis Alam Sekitar kepada para pelajar, membekalkan dan meningkatkan keupayaan pelajar dalam menganalisis dan merumuskan sesuatu perkara serta melatih pelajar dalam penggunaan alat radas, bahan kimia dan instrumen yang berkaitan. Program ini juga adalah untuk melahirkan individu yang bertanggungjawab untuk memastikan pembangunan negara berlaku dalam persekitaran yang bersih, selamat, sihat dan produktif bagi generasi masa kini dan masa hadapan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Amali Kimia Asas, Amali Kimia Fizikal, Amali Kimia Tak Organik, Asas Dan Aplikasi Kimia Koloid, Kaedah Penyelidikan Dalam Sains Kimia, Kemometri Asas, Kimia Alam Sekitar, Kimia Alam Sekitar Lanjutan, Kimia Analisis Asas, Kimia Fizikal, Kimia Fizikal Asas, Kimia Forensi Kimia Organik Asas, Kimia Tak Organik, Kimia Tak Organik Asas, Penentuan Struktur Sebatian Kimia, Pengenalan Analisis Alam Sekitar, Pengurusan Dan Keselamatan Bahan Kimia, Prinsip Ekologi, Sistem Pengurusan Alam Sekitar, Teknik Elektrokimia Dan Termal Dalam Kimia Analisis, Teknik Pemisahan Dalam Kimia Analisis, Teknik Spektroskopi Dalam Kimia Analisis

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Kimia** di peringkat STPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Kimia** di peringkat Matrikulasi / Asasi.

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00 dalam bidang yang berkaitan dengan kursus yang dipohon/mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 3** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Ahli Kimia
- Ahli Kimia Alam Sekitar
- Jurutera Alam Sekitar
- Pakar Kualiti Udara
- Pakar Pematuhan Kawal Selia
- Penganalisis Kualiti Air
- Pengurus Sisa Berbahaya
- Penyelaras Kelestarian
- Perunding Alam Sekitar
- Saintis Alam Sekitar

MAKLUMAT LANJUT

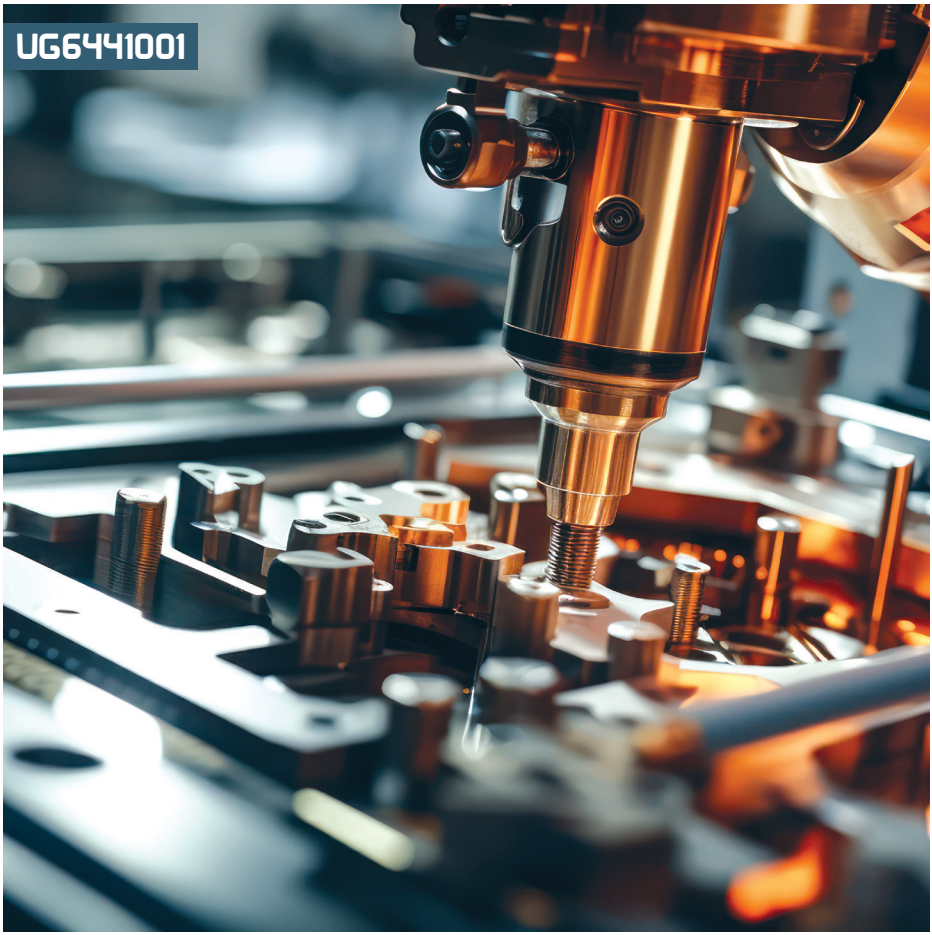
Prof. Madya Chm Dr. Wan Mohd Afiq bin Wan Mohd Khalik
Ketua Program, Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran) dengan Kepujian

wan.afiq@umt.edu.my
09-6333296

SARJANA MUDA SAINS GUNAAN NANOFIZIK
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

INFO PROGRAM

Program Nanofizik merupakan cabang fizik yang berkaitan dengan bahan berskala nano. Pelajar akan diberi pendedahan tentang pengetahuan dan teknologi baharu untuk digunakan dalam pelbagai sektor industri nanoteknologi seperti nanoelektronik, nanosensors, nanofibers, nanomaterials, nanodevices dan banyak lagi. Penerapan pembelajaran berasaskan kerja (3u1i) dalam program ini akan mengintegrasikan pembelajaran teori dan praktikal nanofizik bersama-sama untuk menyediakan graduan mahir yang berdaya saing dan inovatif.

KURSUS-KURSUS TERAS

Fizik Elektrik dan Magnet, Fizik Gelombang dan Optik, Fizik Kuantum, Fizik Marin, Fizik Matematik, Fizik Moden, Fizik Nanobahan, Fizik Terma, Kaedah Berangka dan Fizik Komputasi, Kaedah Penyelidikan Fizik, Matematik, Mekanik Klasik, Pengaturcaraan Asas untuk ahli Fizik, Pengenalan Elektronik, Prinsip Kimia Fizik, Prinsip Kimia Organik, Sains Keadaan Pepejal, Teknik Nanofizik, Teknik Sains Fizik

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:

- **Fizik**
- **Matematik T**
- **Kimia**
- **Matematik M**
- **Biologi**
- **Teknologi Maklumat & Komunikasi**

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi:

- **Fizik**
- **Matematik**
- **Asas Teknologi Maklumat & Komunikasi**
- **Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik**
- **Kimia**
- **Biologi**
- **Kejuruteraan Mekanikal**
- **Kejuruteraan Awam**
- **Asas Kejuruteraan**
- **Sains Komputer**

LEPASAN DIPLOMA/ DMV/ SETARAF

Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00 dalam bidang berkaitan Sains dan Teknologi.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Nanoteknologis
- Pegawai Kawalan Kualiti
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Sains
- Pendidik
- Saintis
- Teknologis Industri (Nanoelektronik, Nanoperanti dan Nanobahan)
- Usahawan

MAKLUMAT LANJUT

Profesor Madya Ts. Dr. Lee Oon Jew
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Gunaan Nanofizik dengan Kepujian

oonjew@umt.edu.my
09-6333829

SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (PEMULIHARAAN DAN PENGURUSAN BIODIVERSITI)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6422001



FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN (FSSM)

INFO PROGRAM

Program ini memberi tumpuan kepada fungsi dan kepelbagaian ekosistem untuk mengenal pasti cabaran yang berkaitan dengan pemuliharaan dan pengurusan biodiversiti serta penyelesaian yang merentas aspek ekologi, sosial, politik dan ekonomi. Pelajar akan dapat mengembangkan pengetahuan dan kemahiran untuk mengenal pasti spesies, memahami interaksi manusia-ekosistem, dan didedahkan dengan masalah alam sekitar tropika yang berkaitan dengan biodiversiti.

KURSUS-KURSUS TERAS

Analisis Data Biodiversiti, Biologi Pemuliharaan, Ekologi dan Biologi Lapangan, Ekologi Populasi dan Komuniti, Ekosistem Tropika, Genetik, Kaedah Penyelidikan dalam Biologi, Kepelbagaian Invertebrata, Kepelbagaian Mikroorganisma, Kepelbagaian Tumbuhan, Kepelbagaian Vertebrata, Pengurusan Hidupan Liar, Pengurusan Hutan dan Sumber Hutan, Penilaian Sumber Biodiversiti, Penulisan Saintifik dalam Biologi, Sains Tanah, Taksonomi dan Sistematik Organisma

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Biologi**

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat STPM :
- Matematik M / Geografi / Ekonomi / Kimia/ Fizik/ Teknologi Maklumat dan Komunikasi, dan:

Mendapat sekurang-kurangnya Gred B dalam mata pelajaran Biologi di peringkat SPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C: Biologi**

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Ahli Botani
- Ahli Ekologi
- Ahli Zoologi
- Pegawai Alam Sekitar
- Jurupandu Alam Semulajadi
- Pegawai Hidupan Liar
- Pegawai Pemuliharaan Alam Semulajadi
- Pegawai Penyelidik
- Perunding Alam Sekitar

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Nur Fariza binti M. Shaipulah
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti) dengan Kepujian

fariza@umt.edu.my
09-6333632



FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK (FSKM)



TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

SARJANA MUDA SAINS (ANALITIK DATA)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6461003



FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK (FSKM)

INFO PROGRAM

Program ini menggabungkan sains data, statistik, pembelajaran mesin dan matematik yang selaras dengan Revolusi Perindustrian 4.0 dengan menerapkan elemen 2u2i melalui pelaksanaan 2.5 tahun pengajian di universiti (komponen universiti) dan 1 tahun pengajian dalam industri (komponen industri). Pelajar juga akan memperoleh Sijil SAS yang dikenali sebagai "Pengkhususan Akademik SAS dalam Analitis Data". Kurikulum program telah disepadukan sepenuhnya untuk memenuhi keperluan yang semakin meningkat untuk penganalisis data berkemahiran tinggi yang boleh menganalisis jumlah data yang semakin meningkat dalam pelbagai disiplin dan mengubah menjadi maklumat yang boleh digunakan dalam membuat keputusan.

Program ini juga bertujuan untuk menangani permintaan industri yang tinggi untuk perniagaan dan penganalisis data. Graduan akan dilatih dalam kaedah analisis data terkini, konsep dan alat yang digunakan untuk memahami data yang tersedia dalam pelbagai bentuk melalui pengetahuan, kemahiran dan kebolehan. Pelajar akan berpeluang bekerja dengan industri melalui 4 kursus komponen industri mereka dalam bentuk Pembelajaran Berasaskan Kerja (WBL) yang ditawarkan pada tahun akhir pengajian. Ini melibatkan pembelajaran dalam projek persekitaran industri kehidupan sebenar yang berkaitan dengan IR4.0.

Pelaksanaan mod 2u2i akan mendedahkan pelajar kepada pembelajaran dan amalan sebenar secara langsung daripada pengamal industri yang berkaitan. Latihan sedemikian akan menambah nilai kepada kelayakan mereka dan meningkatkan peluang pekerjaan mereka

KURSUS-KURSUS TERAS

Algebra Linear, Analisis Data Topologi, Analitis Ramalan, Bahasa Pengaturcaraan Industri, Kaedah Persampelan Tinjauan, Kajian Saintifik, Kalkulus Multivariate, Kebarangkalian dan Statistik untuk Analitis Data, Model Statistik Linear Gunaan, Pangkalan Data, Pengenalan kepada Pembelajaran Mesin, Pengenalan kepada Sains Data, Reka Bentuk Eksperimen, Sains Rangkaian, Statistik Bayesian, Statistik Multivariate, Struktur dan Algoritma Data, Visualisasi Data.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Matematik T** di peringkat STPM.

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Matematik M** di peringkat STPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN / PERAKAUNAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi : **Matematik**

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Arkitek Data
- Juruanalisis Data
- Jurubank Data
- Pakar Data
- Pembangun atau Pentadbir Pangkalan Data
- Penganalisis Kewangan
- Penganalisis Perniagaan
- Pengendali Kualiti Data
- Pengkaji Keselamatan Data
- Pengurus Data

MAKLUMAT LANJUT

Profesor Dr. Muhamad Safiih bin Lola
Ketua Program, Sarjana Muda Sains (Analitik Data) dengan Kepujian

safiihmd@umt.edu.my
09-6333247

SARJANA MUDA SAINS (MATEMATIK KEWANGAN) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6461002



FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK (FSKM)

INFO PROGRAM

Program yang dibangunkan untuk memberi ilmu tentang aplikasi kaedah matematik seperti teori kebarangkalian, statistik, pengoptimuman, analisis stokastik dan teori ekonomi dalam permasalahan bidang kewangan yang meliputi pelaburan, insurans, kewangan Islam, analisis risiko dan sebagainya. Selain itu, seiring dengan perkembangan revolusi industri (IR) 4.0, beberapa kursus teras program telah diterapkan dengan modul SAS yang memberi pensijilan SAS kepada graduan di akhir program. Pensijilan ini menjadi nilai tambah kepada graduan kerana diiktiraf di seluruh dunia dan mempunyai permintaan industri yang luas.Pelajar akan didedahkan dengan penggunaan konsep serta teori matematik dalam kewangan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Aljabar Linear, Analisis Nyata, Derivatif Kewangan, Kalkulus, Latihan Industri, Makroekonomi, Matematik Pelaburan, Pemikiran dan Pengaturcaraan Sistematik, Pemodelan Stokastik dan Aplikasi, Pengenalan kepada Persamaan Pembezaan Stokastik, Pengoptimuman, Penyelidikan Operasi dengan SAS, Persamaan Pembezaan Biasa, Projek Tahun Akhir, Statistik, Teori Kebarangkalian dalam Kewangan

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Matematik T** di peringkat STPM.

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Matematik M dan satu mata pelajaran lain di peringkat STPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN / SAINS SOSIAL / PERAKAUNAN))
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Matematik** di peringkat Matrikulasi / Asasi.

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Pegawai Penyelidik
- Penganalisis Kewangan
- Penganalisis Strategi Perniagaan
- Penganalisis Pelaburan
- Pegawai Bank / Perunding Pelaburan Bank
- Guru Matematik / Pensyarah
- Penyelidik Pasaran
- Eksekutif Ramalan
- Pengurus Risiko Kewangan
- Pegawai Tadbir Diplomatik

MAKLUMAT LANJUT

Profesor Madya Dr. Binyamin bin Yusoff
Ketua Program, Sarjana Muda Sains (Matematik Kewangan) dengan Kepujian

binyamin@umt.edu.my
09-6333316

SARJANA MUDA SAINS (MATEMATIK GUNAAN) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6461001



FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK (FSKM)

INFO PROGRAM

Program Sarjana Muda Sains (Matematik Gunaan) dengan Kepujian merupakan satu program yang dirumus sebagai suatu usaha untuk menghasilkan graduan yang terlatih dalam bidang Sains Matematik yang mampu mengaplikasikan pengetahuan dan kepakaran mereka bagi memenuhi keperluan tenaga kerja negara. Program yang menerapkan ilmu matematik dan juga konsep-konsep berkaitan dalam pelbagai bidang tumpuan seperti pengkomputeran, pengoptimuman, geometri, sains fizikal dan sebagainya. Pelajar juga akan didedahkan dengan pengetahuan dan kemahiran dalam pelbagai kaedah matematik terkini dan juga pengaturcaraan komputer. Selain itu, program ini juga melatih pelajar untuk berfikir secara logik, tersusun dan tepat dan seterusnya membantu mereka dalam mencari penyelesaian yang efektif dalam bidang berkaitan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Aljabar Linear, Aljabar Moden, Analisis Berangka, Analisis Nyata, Kaedah Matematik Gunaan, Kalkulus, Kalkulus Vektor, Komputeran Saintifik, Bahasa Pengaturcaraan, Pengoptimuman, Penyelidikan Operasi dengan SAS, Persamaan Pembezaan Biasa, Prinsip Pemodelan Matematik, Statistik.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mata pelajaran **Matematik T**di peringkat STPM.

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran **Matematik M**di peringkat STPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN / SAINS SOSIAL / PERAKAUNAN))
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mata pelajaran **Matematik**di peringkat Matrikulasi / Asasi.

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0**untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2.0**untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Sains
- Penganalisis Data
- Penganalisis Ramalan
- Guru Matematik / Pensyarah
- Pengurus Sistem Komputer
- Arkitek Data
- Jurutera Operasi Syarikat
- Pegawai IT
- Pegawai Meteorologi
- Pegawai Tadbir Diplomatik

MAKLUMAT LANJUT

Prof Madya Dr. Shalela
binti Mohd Mahali
Ketua Program, Sarjana Muda
Sains (Matematik Gunaan) dengan
Kepujian

shalela@umt.edu.my
09-6333976/3374

SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KEJURUTERAAN PERISIAN) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6481002



FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK (FSKM)

INFO PROGRAM

Program ini menjuruskan pelajar kepada kefahaman tentang teori pembangunan dan aplikasi bagi sistem perisian. Ini termasuk kemahiran dalam penyelesaian masalah, rekabentuk sistem perisian, pengujian perisian dan penyenggaraan perisian. Selaras dengan perkembangan revolusi industri 4.0, bidang sains komputer dan teknologi maklumat merupakan teknologi penggerak pembangunan sosial yang mampu mewujudkan masyarakat bermaklumat. Kedua-dua bidang ini sangat penting untuk persaingan industri. Oleh itu, bersesuaian dengan seruan kerajaan, tenaga mahir dalam jurusan kejuruteraan perisian adalah sangat diperlukan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Analisis dan Reka Bentuk Sistem, Asas Kejuruteraan Perisian, Etika dan Amalan Profesional, Kejuruteraan Keperluan Perisian, Kesenibinaan Perisian, Komputeran IoT, Pangkalan Data, Pembangunan Aplikasi berasaskan Web, Pemikiran Sistem dan Logik, Pengaturcaraan, Pengaturcaraan berorientasikan Objek, Pengenalan kepada Statistik, Pengujian Perisian, Pengurusan Projek Perisian, Penjaminan Kualiti Perisian, Penyelenggaraan dan Evolusi Perisian, Projek Pembangunan Perisian Aplikasi Rangkaian, Keselamatan Siber, Reka Bentuk antara Muka berasaskan Web, Senibina dan Organisasi Komputer, Sistem Pengoperasian, Sistem Pintar, Struktur Data dan Algoritma, Struktur Diskrit.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat STPM :

- Matematik T
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Sukan / Seni Visual / Teknologi Maklumat dan Komunikasi

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STPM.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM:

- Matematik
- Fizik / Kimia/ Biologi / Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer / Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Bentuk Grafik Digital / Produksi Multimedia

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :

- Matematik Tambahan

LEPASAN STAM

Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID dalam manamana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mata pelajaran Matematik Tambahan di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM :- Matematik- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer/ Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Bentuk Grafik / Produksi Multimedia / Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00**pada peringkat Matrikulasi / Asasi.
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mata pelajaran Matematik Tambahan di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM :

- Matematik
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer / Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Bentuk Grafik Digital / Produksi Multimedia

LEPASAN DIPLOMA / DMV

Bagi calon lepasan Diploma / Setaraf:-

- Lulus Diploma dalam bidang Sains Komputer / Kejuruteraan Perisian / Teknologi Maklumat / Sistem Maklumat atau yang setara dengan minimum **PNGK 2.50**

ATAU

- Lulus Diploma dalam bidang Sains dan Teknologi dengan minimum **PNGK 2.50**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya BAND 2.0 untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Juru Perunding IT
- Juruanalisa Sistem
- Jurutera Perisian
- Jurutera Rangkaian
- Jurutera Web
- Pegawai Teknologi Maklumat
- Pelatih IT
- Pembangunan Sistem
- Pembangunan Sistem Perisian
- Penganalisa Aturcara
- Penguji Perisian
- Pensyarah IT
- Pentadbir Pangkalan Data
- Pentadbir Rangkaian
- Pentadbir Sistem

MAKLUMAT LANJUT

Profesor Madya Ts. Dr. Wan Nural Jawahir binti Hj Wan Yussof
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian) dengan Kepujian

wannurwy@umt.edu.my
09-6333635/3374

SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER DENGAN INFORMATIK MARITIM (KEPUJIAN)

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6481003



FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK (FSKM)

INFO PROGRAM

Program ini merupakan program interdisiplin yang membuka peluang kepada pelajar mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran pembangunan aplikasi teknologi komputer dalam industri maritim. Di antara cabang lain dalam informatik maritim yang boleh diterokai adalah pengurusan data maritim, sistem maklumat maritim, maritim analitik dan visualisasi data maritim. Pemerkasaan teknologi digital, robotik, kepintaran buatan dan dataraya amat penting dalam menyokong sektor perkapalan dan pengangkutan maritim. Program ini bertujuan untuk melahirkan graduan yang holistik dalam memenuhi kehendak industri berteknologi tinggi dan menyokong pembangunan dan penyelidikan khusus dalam industri maritim.

KURSUS-KURSUS TERAS

Analisis dan Reka Bentuk Sistem, Asas Kejuruteraan Perisian, Kejuruteraan Keperluan Perisian, Keselamatan Komputeran IoT Siber, Pangkalan Data, Pembangunan Aplikasi berasaskan Web, Pemikiran Sistem dan Logik , Pemodelan dan Simulasi, Pengaturcaraan, Pengaturcaraan Berorientasikan Objek, Pengenalan kepada Statistik, Pengurusan Pelabuhan dan Perkapalan, Pengurusan Projek Perisian, Prinsip Pengurusan Maritim, Projek Pembangunan Perisian Aplikasi, Rangkaian, Reka Bentuk antara Muka berasaskan Web, Senibina dan Organisasi Komputer, Sistem Pengoperasian, Sistem Pintar, Struktur Data dan Algoritma, Struktur Diskrit, Teknologi Informatik Maritim dan Etika Profesional, Teknologi Perkapalan dan Pelabuhan

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STPM :
- Matematik T
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Sukan / Seni Visual / Teknologi Maklumat dan Komunikasi

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STPM.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Matematik
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer / Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Bentuk Grafik Digital / Produksi Multimedia

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Matematik Tambahan

LEPASAN STAM

1. Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID dalam manamana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STAM.
2. Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Matematik Tambahan di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Matematik

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00**pada peringkat Matrikulasi / Asasi.
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mata pelajaran Matematik Tambahan di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Matematik
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer / Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Bentuk Grafik Digital / Produksi Multimedia

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Bagi calon lepasan Diploma / Setaraf:-
- Lulus Diploma dalam bidang Sains Komputer / Kejuruteraan Perisian / Teknologi Maklumat / Sistem Maklumat atau yang setara dengan minimum **PNGK 2.50**

ATAU

- Lulus Diploma dalam bidang Sains dan Teknologi dengan minimum **PNGK 2.50**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 3.0**untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 3** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Eksekutif Sistem Sokongan dan Bisnes Maritim
- Juruperunding IT
- Juruanalisa Sistem
- Juruanalisa Sistem Maritim
- Jurureka Web
- Jurutera Kecerdasan Maritim
- Jurutera Perisian
- Jurutera Rangkaian
- Pakar Pembangunan Bisnes Maritim
- Pegawai IT
- Pegawai Penyelidik
- Pelatih IT
- Pembangun Sistem Perisian
- Pengaturcara dan Penganalisa Aturcara
- Penguji Perisian
- Pensyarah IT
- Pentadbir Pangkalan Data
- Pentadbir Rangkaian
- Pentadbir Sistem

MAKLUMAT LANJUT

Profesor Madya Ts. Dr. Zuriana binti Abu Bakar
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Komputer dengan Informatik Maritim (Kepujian)

zuriana@umt.edu.my
609 633 3988/3374

SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KOMPUTERAN MUDAH ALIH) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6481001



FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN MATEMATIK (FSKM)

INFO PROGRAM

Program ini mempersiapkan pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan bagi membangunkan aplikasi mudah alih dan web. Di samping melahirkan graduan yang dapat mengisi keperluan tenaga kerja semasa dan akan datang, program ini dapat meningkatkan prospek dan laluan kerjaya graduan menerusi fungsi pekerjaan baharu yang wujud hasil daripada perubahan dalam landskap ICT berikutan peralihan kepada teknologi mudah alih dan IR4.0

KURSUS-KURSUS TERAS

Analisis dan Reka Bentuk Sistem, Asas Kejuruteraan Perisian, Kejuruteraan Keperluan Perisian, Kerangka, Keselamatan Siber Komputeran IoT, Pangkalan Data, Pembangunan Aplikasi Berasaskan Web, Pembangunan Aplikasi Mudah Alih Berasaskan Pembangunan Projek Industri, Pemikiran Sistem dan Logik, Pengaturcaraan, Pengaturcaraan Berorientasikan Objek, Pengaturcaraan Front-End, Pengenalan kepada Statistik, Pengurusan Projek Industri, Rangkaian, Reka Bentuk antara Muka Berasaskan Web, Senibina dan Organisasi Komputer, Sistem Pengoperasian Sistem Pintar, Struktur Data dan Algoritma, Struktur Diskrit

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat STPM:

- Matematik T
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Sukan / Seni Visual / Teknologi Maklumat dan Komunikasi

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STPM.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM:

- Matematik
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer / Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Bentuk Grafik Digital / Produksi Multimedia

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM: Matematik Tambahan

LEPASAN STAM

Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID dalam manamana DUA (2) mata pelajaran pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Matematik Tambahan di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM :- Matematik- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer/ Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Bentuk Grafik / Produksi Multimedia / Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00**pada peringkat Matrikulasi / Asasi.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C**dalam mata pelajaran Matematik Tambahan di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat SPM : Matematik

- Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan / Grafik Komunikasi Teknikal / Asas Kelestarian / Pertanian / Sains Rumah Tangga / Reka Cipta / Sains Komputer / Sains Sukan / Pengajian Kejuruteraan Awam / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Bentuk Grafik Digital / Produksi Multimedia

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Bagi calon lepasan Diploma / Setaraf:-

- Lulus Diploma dalam bidang Sains Komputer / Kejuruteraan Perisian / Teknologi Maklumat / Sistem Maklumat atau yang setara dengan minimum **PNGK 2.50**

ATAU

- Lulus Diploma dalam bidang Sains dan Teknologi dengan minimum **PNGK 2.50**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 3.0**untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 3** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Pegawai Teknologi Maklumat
- Penganalisa Sistem
- Pentadbir Sistem
- Pembangun Bahagian Hadapan / Full Stack
- Perunding IT
- Pereka Web
- Pengaturcara
- Penganalisis Program
- Pentadbir Rangkaian
- Pembangun Aplikasi IOS
- Jurutera Perisian
- Pentadbir Pangkalan Data
- Pembangun Sistem Perisian
- Jurulatih IT
- Pensyarah Sains Komputer

MAKLUMAT LANJUT

Profesor Madya Ts. Dr. Amir bin Ngah
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Komputer (Komputeran Mudah Alih) dengan Kepujian

amirnma@umt.edu.my
609 633 3463/3374

FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)



TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

SARJANA MUDA TEKNOLOGI (ALAM SEKITAR) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6422003



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

INFO PROGRAM

Memberi tumpuan kepada masalah alam sekitar dari segi pencemaran dan kaedah rawatan pembelajaran (air, udara, tanah, sisa pepejal, sisa toksik dan penilaian kesan alam sekitar). Turut didedahkan ialah pengetahuan mengenai pengurusan zon pantai, teknologi kitar semula, pemuliharaan dan pemulihan alam sekitar serta dasar dan undang-undang yang berkaitan dengan alam sekitar.

KURSUS-KURSUS TERAS

Hidrologi dan Sumber Air, Kejuruteraan Bahan, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, Kualiti dan Pencemaran Udara, Matematik Kejuruteraan, Mekanik Bendalir, Meteorologi,Pengenalan Teknologi Alam Sekitar, Pengurusan Alam Sekitar, Pengurusan Sisa Berbahaya dan Terjadual, Pengurusan Sisa Pepejal, Penilaian Impak Alam Sekitar, Peraturan dan Undang-Undang Alam Sekitar, Prinsip Kimia Analisis, Prinsip Proses Kimia, Reka Bentuk dan Grafik, Reka Bentuk Kejuruteraan Alam Sekitar, Statistik Alam Sekitar, Teknologi Rawatan Air, Teknologi Rawatan Air Sisa

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :
- Matematik T / Fizik / Kimia / Biologi

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :
- Matematik M / Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan / Teknologi Maklumat dan Komunikasi / Geografi

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Fizik / Kimia / Biologi / Matematik Tambahan

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam mata pelajaran Matematik di peringkat SPM.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
Sains / Sains Tambahan / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Reka Cipta / Asas Kelestarian / Sains Komputer / Grafik Komunikasi Teknikal / Grafik Berkomputer / Pengajian Keusahawanan / Perniagaan / Prinsip Perakaunan / Ekonomi

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi :
- Fizik / Asas Kejuruteraan / Matematik

LEPASAN STAM
Mendapat sekurang-kurangnya **JAYYID** pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Fizik / Kimia / Biologi / Matematik Tambahan

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam mata pelajaran Matematik di peringkat SPM.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
Sains / Sains Tambahan / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Reka Cipta / Asas Kelestarian / Sains Komputer / Grafik Komunikasi Teknikal / Grafik Berkomputer / Pengajian Keusahawanan / Perniagaan / Prinsip Perakaunan / Ekonomi

DIPLOMA / SETARAF
Bagi calon lepasan Diploma / Setaraf, mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00.**

DIPLOMA VOKASIONAL MALAYSIA (DVM)
Bagi calon lepasan Diploma Vokasional Malaysia (DVM), mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00** dalam bidang berkaitan **Sains dan Teknologi**

Mendapat **gred A (4.00)** bagi kedua-dua mata pelajaran **Sains dan Matematik**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 3** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA
- Pegawai / Pengurus / Eksekutif / Ahli Teknologi dalam Bidang Sisa Pepejal dan Sisa Terjadual, Kualiti Udara, Rawatan Air dan Air Sisa
- Pegawai / Eksekutif Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
- Pegawai / Eksekutif Perunding Alam Sekitar
- Pendidik dalam Bidang Alam Sekitar
- Pegawai Penyelidik Alam Sekitar
- Pegawai / Eksekutif Alam Sekitar
- Pegawai / Eksekutif Kelestarian
- Juruaudit Kelestarian
- Penganalisis Data Alam Sekitar
- Pegawai / Eksekutif Tenaga Boleh Diperbaharui

MAKLUMAT LANJUT

Profesor Madya Dr. Nazaitulshila binti Rasit
Ketua Program, Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar) dengan Kepujian

kp_alamsekitar.ftkk@umt.edu.my
09-6333418

SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (ELEKTRONIK DAN INSTRUMENTASI) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

INFO PROGRAM

Di dalam program yang ditawarkan, pelajar berpeluang mempertingkatkan pengetahuan dalam bidang elektrik dan elektronik, sekaligus memantapkan kemahiran mereka dalam mengaplikasikan asas pemahaman dalam bidang yang berkaitan terutama dalam elektronik dan instrumentasi, dengan menekankan penyelesaian masalah, penyelidikan dan pembangunan. Para pelajar juga dilatih mengaplikasikan penggunaan instrumentasi yang efektif dan teknik-teknik terbaik dalam menyelesaikan masalah saintifik, sekaligus mempelajari kaedah pengumpulan data dan menganalisis keputusan. Pelajar juga perlu menyempurnakan latihan industri melalui penempatan di agensi-agensi swasta dan kerajaan yang berkaitan. Pelajar tahun akhir pula perlu menjalankan projek penyelidikan secara individu dalam penyelidikan dan pembangunan untuk mengukuhkan lagi pemahaman serta aplikasi konsep fizik, elektronik dan instrumentasi.

KURSUS-KURSUS TERAS

Elektrik dan Magnet, Elektronik Analog, Elektronik Berdigit, Elektronik Kuasa, Isyarat dan Sistem, Kaedah Berangka, Keelektromagnetan, Matematik Kejuruteraan, Pengaturcaraan Asas, Peranti Elektronik, Sensor dan Transduser, Sistem Instrumentasi Moden, Sistem Kawalan, Sistem Pengukuran, Sistem Terbenam, Teknik Komputasi, Teori Litar

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM.
- Matematik T / Fizik / Kimia / Biologi

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :
Mathematics M, Perakaunan, Ekonomi, Pengajian Perniagaan, Seni Visual, Sains Sukan, Teknologi Maklumat dan Komunikasi, Geografi

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam mata pelajaran Matematik di peringkat SPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
Fizik, Kimia, Biologi, Sains, Sains Tambahan, Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
Pengajian Kejuruteraan Awam, Pengajian Kejuruteraan Mekanikal, Reka Cipta, Sains Komputer

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi :
- Matematik / Fizik / Asas Kejuruteraan / Kimia / Biologi / Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Kejuruteraan Awam / Kejuruteraan Mekanikal / Sains Komputer / Pengkomputeran

(PERAKAUNAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi:
- Perakaunan / Ekonomi / Pengurusan Perniagaan / Perakaunan Kewangan / Pengurusan Kewangan / Teknologi Perniagaan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam mata pelajaran Matematik di peringkat SPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains / Sains Tambahan / Matematik Tambahan / Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Cipta / Sains Komputer

LEPASAN STAM
Mendapat sekurang-kurangnya **JAYYID** pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam mata pelajaran Matematik di peringkat SPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran SPM :
Fizik / Kimia / Biologi / Sains / Sains Tambahan / Matematik Tambahan / Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Cipta / Sains Komputer

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00 atau mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti

DIPLOMA VOKASIONAL MALAYSIA (DVM)
Mempunyai kelulusan Diploma Vokasional Malaysia (DVM) yang diperakukan oleh Senat Universiti dalam bidang berkaitan dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Teknologis Automasi
- Pegawai Kawalan Kualiti
- Teknologis Sistem Elektronik
- Teknologis Instrumentasi
- Pegawai Penyelidikan & Pembangunan
- Teknologis Bahan Termaju
- Teknologi IoT
- Eksekutif Jualan
- Teknologis Pengurusan Teknikal
- Pegawai Sains
- Pegawai Penyelidik
- Pendidik (Guru/ Pensyarah)

MAKLUMAT LANJUT

Prof Madya Ts. Dr. Nur Farizan binti Munajat
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Gunaan (Elektronik dan Instrumentasi) dengan Kepujian

kp_ei.ftkk@umt.edu.my
09-6633977

SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (TEKNOLOGI MARITIM)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6525001



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

INFO PROGRAM

Teknologi Maritim merupakan bidang yang memfokuskan pengajian kepada penggunaan teknologi, operasi, proses dan sistem yang digunakan dalam sektor industri maritim. Program ini dirangka khas untuk melahirkan graduan yang akan mengembangkan ilmu, menyumbang kepakaran untuk berkhidmat dan menerajui syarikat perkapalan, limbungan, pembinaan kapal dan agensi kerajaan berkaitan industri maritim di dalam dan di luar negara.

KURSUS-KURSUS TERAS

Elektronik dan Instrumentasi Marin, Fizik Asas, Kejuruteraan Bahan, Kekuatan Bahan, Kuasa Bendalir Marin, Makmal Teknologi Marin, Matematik Kejuruteraan, Mekanik Bendalir, Mekanik Dinamik, Mekanik Kejuruteraan, Meteorologi, Pengaturcaraan Asas, Prinsip Kepelautan dan Navigasi, Prinsip Pengurusan Maritim, Reka Bentuk dan Grafik, Senibina dan Pembinaan Kapal, Sistem Kejuruteraan Marin, Teknologi Perkapalan dan Pelabuhan, Termodinamik, Bengkel Pemesinan dan Kimpalan.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU mata pelajaran di peringkat STPM:
- Matematik T / Fizik

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalan SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:
- Matematik M / Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan / Seni Visual / Sains Sukan / Teknologi Maklumat dan Komunikasi / Geografi

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM:
- Matematik / Matematik Tambahan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM:
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains / Sains Tambahan / Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Cipta / Sains Komputer

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang- kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi : Matematik / Fizik / Asas Kejuruteraan / Kejuruteraan Mekanikal / Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Kejuruteraan Awam

LEPASAN STAM

Mendapat sekurang-kurangnya **JAYYID** pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Matematik / Matematik Tambahan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :
- Fizik / Kimia / Biologi / Sains / Sains Tambahan / Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Cipta / Sains Komputer

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Bagi calon lepasan Diploma / Setaraf, mendapat sekurang kurangnya **PNGK 2.50** dalam bidang berkaitan yang diiktiraf.

DIPLOMA VOKASIONAL MALAYSIA (DVM)

Mempunyai kelulusan Diploma Vokasional Malaysia (DVM) yang diperakukan oleh Senat Universiti dalam bidang berkaitan dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.50**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Eksekutif Teknikal Pelabuhan, Limbungan/Industri Marin
- Eksekutif Teknikal Pembinaan/Penyelenggaraan
- Eksekutif Teknikal/Jualan
- Juruukur Marin
- Pegawai Agensi Piawaian
- Pegawai Kesihatan & Keselamatan Pekerjaan
- Pegawai Operasi Marin
- Pegawai Pelabuhan
- Pegawai QAQC
- Pegawai Sains/Penyelidik
- Pensyarah/Pendidik
- Perancang Projek
- Teknologis Aplikasi
- Teknologis Marin
- Teknologis Pembinaan & Penyelenggaraan
- Teknologis Perolehan

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Suriani binti Mat Jusoh
Ketua Program, Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim) dengan Kepujian

surianimatjusoh@umt.edu.my
09-6333716

SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (SENIBINA KAPAL)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

INFO PROGRAM

Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Senibina Kapal) dengan Kepujian adalah program yang menggabungkan sains, senibina kapal dan kejuruteraan sistem permesinan kapal. Teras program ini meliputi pengajian yang berkaitan dengan senibina kapal, hidrostatik dan kestabilan statik / dinamik kapal atau struktur terapung, permesinan dan instrumentasi kapal, loji kuasa kapal, pengurusan dan sistem operasi kapal, serta keselamatan berdasarkan piawaian oleh agensi keselamatan marin dan Organisasi Maritim Antarabangsa (IMO). Elemen-elemen yang diterapkan termasuklah senibina dan pembinaan kapal, kejuruteraan mekanikal marin, elektrikal, elektronik, perisian dan keselamatan yang digunakan dalam proses rekabentuk kejuruteraan, pengkelasan, penyelenggaraan, dan operasi untuk kapal dan struktur terapung yang lain. Program ini menyediakan pengetahuan dan kemahiran profesional untuk pekerjaan dalam industri perkapalan, marin dan juga minyak dan gas.

KURSUS-KURSUS TERAS

Automasi & Sistem Kawalan, Dinamik, Elektronik & Instrumentasi Marin, Jurutera, Undang-undang & Pertubuhan, Kakisan Marin, Kejuruteraan Bahan, Kejuruteraan Sistem Marin, Kekuatan Bahan, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan, Lukisan Kejuruteraan, Makmal Teknologi Marin, Matematik Kejuruteraan , Mekanik Bendalir, Pembinaan Kapal, Pengurusan Projek, Senibina Kapal, Sistem Penyelenggaran dan Pembaikan Kapal, Statik, Statistik Kejuruteraan, Struktur Kapal, Projek Rekabentuk Kapstone, Termodinamik, Pengaturcaraan Komputer untuk Teknologid, Bengkel Pemesinan dan Kimpalan.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang- kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:

- Matematik T
- Fizik

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM:

- Matematik M / Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan / Seni Visual / Sains Sukan / Teknologi Maklumat dan Komunikasi / Geografi

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM:

- Matematik
- Matematik Tambahan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM:

- Fizik / Kimia / Biologi / Sains / Sains Tambahan / Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Cipta / Sains Komputer

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi:

- Matematik / Fizik / Asas Kejuruteraan / Kejuruteraan Mekanikal/ Kejuruteraan Ekeltrik dan Elektronik / Kejuruteraan Awam

LEPASAN STAM

Mendapat sekurang-kurangnya **JAYYID** pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM:

- Matematik
- Matematik Tambahan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat SPM :

- Fizik / Kimia / Biologi / Sains / Sains Tambahan / Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Reka Cipta / Sains Komputer

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Bagi calon lepasan Diploma / Setaraf, mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.50** dalam bidang berkaitan yang diiktiraf.

DIPLOMA VOKASIONAL MALAYSIA (DVM)

Mempunyai kelulusan Diploma Vokasional Malaysia (DVM) yang diperakukan oleh Senat Universiti dalam bidang berkaitan dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00**

Mendapat **Gred A** pada peringkat **DVM** bagi mata pelajaran **Sains dan Matematik.**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Arkitek Kapal
- Teknologis Permesinan / Instrumentasi Kapal
- Teknologis Pesisir & Luar Pantai
- Teknologis Pembinaan & Penyenggaraan
- Perunding Rekabentuk Kapal
- Pegawai QC
- Pegawai Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan
- Pegawai Operasi Marin
- Pensyarah / Pendidik
- Pegawai Agensi Piawaian
- Eksekutif Teknikal / Jualan
- Pegawai Sains / Penyelidik
- Teknologi Marin
- Juruukur Marin
- Teknologis Perolehan

MAKLUMAT LANJUT

Ir. Ts. Dr. Shahrizan bin Jamaludin
Ketua Program, Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Senibina Kapal) dengan Kepujian

kp_sbkapal.ftkk@umt.edu.my
09-6333678

SARJANA MUDA TEKNOLOGI TENAGA BOLEH DIPERBAHARUI
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6400001



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

INFO PROGRAM

Program ini merupakan pengajian yang dirancang khusus untuk memenuhi keperluan yang semakin kritikal dalam mengekalkan keseimbangan alam sekitar, memelihara ekosistem semula jadi, dan menangani perubahan iklim melalui penyelesaian teknologi tenaga boleh diperbaharui. Dengan sumber tenaga seperti solar, angin, marin, dan terma menjadi antara bidang teknologi yang paling dinamik dan pesat berkembang, program ini bertujuan untuk melengkapkan pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran dalam aplikasi tenaga lestari. Pelajar akan didedahkan kepada penggunaan sumber tenaga mesra alam untuk penjanaan elektrik dan haba, termasuk teknologi solar, angin, hidro, dan terma.

KURSUS-KURSUS TERAS

Teknologi Elektronik, Termodinamik, Etika Teknologis Profesional, Sistem Elektrik Kuasa, Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan, Pengaturcaraan Asas Untuk Teknologis, Rawatan Termokimia Dan Pemulihan Biojisim, Mekanik, Mekanik Bendalir, Kejuruteraan Bahan, Tenaga Marin dan Kuasa Hidro, Tenaga Terma, Ekonomi Kejuruteraan, Pengenalan Kepada Sains Data, Undang-undang dan Polisi Tenaga, Pengenalan Kepada Penyimpanan Tenaga, Biotenaga, Tenaga Suria, T enaga Berasaskan Hidrogen dan Simpanan, Ekonomi Tenaga, Pengurusan dan Audit Tenaga, Pengurusan dan Audit Tenaga dan Tenaga Angin.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **STPM:**
- Biology/ Physics/ Chemistry/ Mathematics T

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **SPM:**
- Fizik/ Kimia/ Biologi/ Matematik Tambahan

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **DUA (2)** mata pelajaran di peringkat **SPM:**
- Sains / Sains Tambahan/ Lukisan Kejuruteraan/ Pengajian Kejuruteraan Mekanikal/ Pengajian Kejuruteraan Awam/ Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik/ Reka Cipta/ Asas Kelestarian/ Sains Komputer/ Grafik Komunikasi Teknikal/ Grafik Berkomputer/ Pembinaan Domestik/ Pendawaian Domestik/ Menservis Peralatan Elektrik Domestik/ Pengajian Keusahawanan/ Perniagaan/ Prinsip Perakaunan/ Ekonomi/ Geografi/ Pendidikan Seni Visual

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam mata pelajaran **Matematik** di peringkat **SPM.**

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **DUA (2)** mata pelajaran di peringkat **STPM:**
- Mathematics M/ Perakaunan/ Ekonomi/ Pengajian Perniagaan/ Information And Communication Technology/ Geografi

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **SPM:**
- Fizik/ Kimia/ Biologi/ Matematik Tambahan

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **DUA (2)** mata pelajaran di peringkat **SPM:**
- Sains/ Sains Tambahan/ Lukisan Kejuruteraan/ Pengajian Kejuruteraan Mekanikal/ Pengajian Kejuruteraan Awam/ Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik/ Reka Cipta/ Asas Kelestarian/ Sains Komputer/ Grafik Komunikasi Teknikal/ Grafik Berkomputer/ Pembinaan Domestik/ Pendawaian Domestik/ Menservis Peralatan Elektrik Domestik/ Pengajian Keusahawanan/ Perniagaan/ Prinsip Perakaunan/ Ekonomi/ Geografi/ Pendidikan Seni Visual

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam mata pelajaran **Matematik** di peringkat **SPM**

LEPASAN MATRIKULASI/ ASASI (SAINS/ KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **Matrikulasi:**
- Physics/ Mathematics/ Basic Engineering/ Chemistry/ Biology

LEPASAN MATRIKULASI/ ASASI (PERAKAUNAN / SAINS SOSIAL)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi:
- Ekonomi/ Prinsip Ekonomi/ Accounting/ Pengurusan Perniagaan

LEPASAN STAM

Mendapat sekurang-kurangnya **JAYYID** pada peringkat **STAM.**

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **SPM:**
- Fizik/ Kimia/ Biologi/ Matematik Tambahan

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **DUA (2)** mata pelajaran di peringkat **SPM:**
- Sains/ Sains Tambahan/ Lukisan Kejuruteraan/ Pengajian Kejuruteraan Mekanikal/ Pengajian Kejuruteraan Awam/ Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik/ Reka Cipta/ Asas Kelestarian/ Sains Komputer/ Grafik Komunikasi Teknikal/ Grafik Berkomputer/ Pembinaan Domestik/ Pendawaian Domestik/ Menservis Peralatan Elektrik Domestik/ Pengajian Keusahawanan/ Perniagaan/ Prinsip Perakaunan/ Ekonomi/ Geografi/ Pendidikan Seni Visual

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran **Matematik** di peringkat **SPM.**

LEPASAN DIPLOMA/SETARAF

Bagi calon lepasan Diploma/ Setaraf dalam bidang berkaitan mendapat sekurang- kurangnya **PNGK 2.00** dalam bidang berkaitan

ATAU

Mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti

LEPASAN DIPLOMA VOKASIONAL MALAYSIA (DVM)

Memiliki DVM dalam bidang Sains dan Teknologi dengan mendapat **PNGK sekurang-kurangnya 3.50**

Mendapat **Gred A (4.0)** bagi kedua-dua mata pelajaran **Sains** dan **Matematik**

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0**untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 **atau BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum dalam **Malaysian University English Test (MUET) mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.**

PROSPEK KERJAYA

- Pegawai/ Pengurus/Ahli teknologi dalam bidang tenaga dan kelestarian
- Pegawai perunding dan penilai bidang tenaga dan kelestarian
- Pegawai/Pengurus kecekapan tenaga
- Pegawai penyelidik
- Pendidik (guru dan pensyarah)

MAKLUMAT LANJUT

Prof. Madya Gs. Ts. Dr. Aliashim bin Albani
Ketua Program Sarjana Muda Teknologi Tenaga Boleh Diperbaharui Dengan Kepujian

a.albani@umt.edu.my
09-633 3261



SARJANA MUDA TEKNOLOGI ELEKTRIK (TENAGA & KUASA)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6522001



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

INFO PROGRAM

Bidang tenaga dan kuasa elektrik merupakan tunjang utama dalam pembangunan industri moden dan kelestarian teknologi masa hadapan. Tenaga kerja yang mahir dalam teknologi elektrik dan kuasa amat diperlukan bagi memenuhi keperluan industri yang semakin berkembang pesat, termasuk dalam sektor tenaga lestari, automasi, dan grid pintar. Justeru, program Sarjana Muda Teknologi Elektrik (Tenaga dan Kuasa) memberi penekanan kepada asas teori dan aplikasi praktikal dalam bidang ini. Graduan program ini akan memiliki pemahaman yang kukuh tentang sistem tenaga, teknologi elektrik, serta pengurusan projek perindustrian, membolehkan mereka menyumbang secara efektif kepada pembangunan teknologi yang selari dengan kehendak industri serta bakal menerajui kemajuan dalam era teknologi elektrik pintar pada masa hadapan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Matematik Untuk Teknologis, Pengenalan Teori Litar, Pengenalan Kepada Kaedah Penyelidikan, Pengenalan Kepada Teknologi Tenaga, Teori Litar Lanjutan, Pengukuran dan Instrumentasi Elektrik, Teknologi Mesin Elektrik, Kecekapan Tenaga, Pengurusan dan Audit, Sistem Tenaga Elektrik Lestari, Pengenalan Kepada Reka Bentuk Elektrik, Elektronik Kuasa Dan Teknologi Pemacu, Industri Automasi, Pengenalan Kepada Grid Pintar, Sistem Automasi Bangunan, Amalan Profesional Dan Perniagaan Untuk Teknologis, Teknologi Dan Aplikasi Sistem Kuasa, Teknologi Pengurusan dan Pemasaran, Teknologi Sistem Kawalan, Sistem Kuasa Elektrik Kapal dan Sistem Elektrik Perindustrian.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **STPM:**
- Mathematics T/ Physics

LEPASAN MATRIKULASI/ ASASI (SAINS/ KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **Matrikulasi/ Asasi:**
- Mathematics / Physics / Basic Engineering / Mechanical Engineering / Electrical & Electronics Engineering / Computer Science / Civil Engineering

LEPASAN DIPLOMA/SETARAF

Bagi calon lepasan Diploma/ Setaraf dalam bidang berkaitan mendapat sekurang- kurangnya **PNGK 2.50** dalam bidang berkaitan

ATAU

Mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti

LEPASAN DVM/ DKM/DLKM

Memiliki Diploma Vokasional Malaysia (DVM) dalam bidang yang berkaitan dengan mendapat **PNGK sekurang-kurangnya 3.50**

Memiliki Sijil Vokasional Malaysia (SVM) yang disetarakan dengan 3 kredit SPM seperti berikut:
- PNGK akademik sama atau lebih 3.50
- PNGK Vokasional sama atau lebih 3.67 dan kompeten semua modul vokasional
- Kepujian dalam BM SVM kod 1104
- Mendapat sekurang-kurangnya Gred B dalam semua mata pelajaran Matematik dan Sains peringkat Sijil Vokasional Malaysia

ATAU

Memiliki Diploma Kemahiran Malaysia (DKM) / Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM) dengan mendapat **sekurang-kurangnya PNGK 3.00 atau markah purata 80%**

Mendapat sekurang-kurangnya **LULUS dengan GRED C di peringkat SPM** dalam mata pelajaran berikut:
- Matematik
- Fizik atau Sains

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 **atau BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum dalam **Malaysian University English Test (MUET) mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.**

PROSPEK KERJAYA

- Teknologis Kuasa Elektrik
- Pegawai Sistem Penjanaan dan Pengedaran Tenaga
- Pegawai Automasi dan Kawalan Kuasa
- Pegawai Tenaga Hijau (Solar, Turbin Angin, Biomassa)
- Pegawai Operasi dan Penyelenggaraan Loji Kuasa
- Perunding Teknologi Tenaga dan Kuasa
- Pegawai Keselamatan dan Risiko Elektrik
- Pegawai Elektrik Bangunan Komersial dan Kediaman
- Pembangun Teknologi Grid Pintar dan IoT
- Pensyarah
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Sains

MAKLUMAT LANJUT

Ts. Dr. Wan Hafiza binti Wan Hassan
Ketua Program Sarjana Muda
Teknologi Elektrik (Tenaga & Kuasa)
Dengan Kepujian

kp_tk.ftkk@umt.edu.my
09-6333973

SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (TEKNOLOGI MARITIM)

DENGAN KEPUJIAN (DUAL DEGREE)

TEMPOH PENGAJIAN

6 Semester 3 Tahun	2 Semester 1 Tahun
di Universiti Malaysia Terengganu	di Institut Teknologi Sepuluh Nopember



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

INFO PROGRAM

Teknologi Maritim adalah bidang multidisiplin yang tertumpu pada aplikasi teknologi maju, strategi operasi dan sistem dalam sektor kejuruteraan maritim, pesisir dan luar pesisir. Program ini dijalankan bersama oleh Universiti Malaysia Terengganu (UMT) dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dan ditawarkan untuk melahirkan graduan yang dilengkapi dengan pengetahuan dan kepakaran khusus. Secara khusus, graduan program ini akan menerima dua ijazah, satu dari UMT dan satu dari ITS yang menekankan faedah kerjasama antarabangsa. Graduan akan disiapkan untuk menerajui industri perkapalan, pembinaan kapal, minyak dan gas serta agensi kerajaan yang berkaitan dengan sektor maritim sama ada di dalam negara atau antarabangsa.

KURSUS-KURSUS TERAS

Matematik Kejuruteraan I, Fizik Asas, Mekanik Kejuruteraan, Seni Komunikasi, Reka Bentuk dan Grafik, Integriti dan Anti rasuah, Bengkel Permesinan dan Kimpalan, Matematik Kejuruteraan II, Mekanik Bendalir, Falsafah dan Isu Semasa, Academic Writing Skills, Penghayatan Etika & Peradaban, Asas Keusahawanan, Ko-Kurikulum, Santuni Komuniti, Kejuruteraan Bahan, Prinsip Pengurusan Maritim, Kuasa Bendalir Marin, Mekanik Dinamik, Teknologi Perkapalan dan Pelabuhan, Pengaturcaraan Asas untuk Teknologis, Termodinamik, Teknologi Marin dan Persekitaran, Makmal Teknologi Marin, Kekuatan Bahan, Senibina dan Pembinaan Kapal, Sistem Kejuruteraan Marin, Elektronik dan Instrumentasi Marin, English for Occupational Purposes dan Maritim dan Kejuruteraan Pantai.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **STPM:**

- Matematik T/ Fizik

LEPASAN MATRIKULASI/ ASASI (SAINS/ KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred **C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat **Matrikulasi/Asasi:**

- Mathematics/ Biology/ Physics/ Chemistry/ Computer Science/ Basic Engineering/ Civil Engineering/ Electrical & Electronics Engineering/ Mechanical Engineering

LEPASAN DIPLOMA/SETARAF

Bagi calon lepasan Diploma/ Setaraf, mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.75** dalam bidang berkaitan yang diiktiraf.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 **atau BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum dalam **Malaysian University English Test (MUET) mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.**

CATATAN:

- Program Kerjasama secara Ijazah Dual (Dual Degree) antara Universiti Malaysia Terengganu (UMT) dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya, Indonesia.

- Pelajar akan berada di ITS, Surabaya, Indonesia pada Semester 7 dan 8 pengajian dengan kadar yuran yang berbeza dengan kadar semasa berada di UMT pada Semester 1 sehingga Semester 6 (rujuk deskripsi yuran pengajian).

PROSPEK KERJAYA

- Teknologis Kejuruteraan Marin
- Pegawai QC
- Pemeriksa Marin
- Pegawai Keselamatan
- Teknologis Kejuruteraan Pembinaan & Penyelenggaraan
- Pegawai Pelabuhan
- Perancang Projek
- Teknologis Kejuruteraan Aplikasi
- Eksekutif Teknikal di Pelabuhan/Kilang Pembinaan Kapal/Industri Marin
- Eksekutif Teknikal/Jualan
- Pendidik/Pensyarah
- Pegawai Pertubuhan Klasifikasi
- Pegawai Operasi Marin
- Jurutera Perolehan
- Pegawai Sains/Penyelidik

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Mohammad Fakhratul Ridwan bin Zulkifli
Ketua Program Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim) Dengan Kepujian (Dual Degree)

kp_idtm.ftkk@umt.edu.my
09-6333305

SARJANA MUDA SAINS KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DENGAN TEKNOLOGI PERSEKITARAN DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun
di Universiti Malaysia Terengganu

UG6862001



FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN (FTKK)

INFO PROGRAM

Program yang ditubuhkan bagi memenuhi keperluan negara terhadap tenaga kerja professional dalam pengurusan keselamatan, kesihatan dan persekitaran (OSH & EHS) selaras dengan pesatnya pembangunan industry. Peningkatan aktiviti perindustrian dan teknologi menuntut pengurusan risiko yang lebih sistematik bagi menanganu kemalangan pekerjaan, penyakit pekerjaan dan pencemaran alam sekitar. Program ini bertujuan melahirkan graduan yang kompeten dalam mengenalpasti, menilai dan mengawal riiko pekerjaan serta mengaplikasikan teknologi persekitaran bagi memastikan pematuhan perundangan dan amalan lestari. Penubuhannya selaras dengan OSHMP5, RMK-12 dan Wawasan Kemakmuran Bersama 2030, serta menyokong pindaan Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2022 bagi meningkatkan kebolehpasaran graduan secara mampan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Automasi & Sistem Kawalan, Dinamik, Ekonomi Kejuruteraan & Keusahawanan, Elektronik & Instrumentasi Marin, Jurutera, Undang-undang & Pertubuhan, Kakisan Marin, Kejuruteraan Bahan, Kejuruteraan Sistem Marin, Kekuatan Bahan, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan, Lukisan Kejuruteraan, Makmal Teknologi Marin, Matematik Kejuruteraan , Mekanik Bendalir, Pembinaan Kapal, Pengaturcaraan Asas, Pengurusan Projek, Senibina Kapal, Sistem Penyelenggaran dan Pembaikan Kapal, Statik, Statistik Kejuruteraan, Struktur Kapal Projek Rekabentuk Kapstone, Termodinamik

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam **DUA (2)** mata pelajaran di peringkat STPM :
•Kimia / Biologi / Fizik / Matematik T

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam **DUA (2)** mata pelajaran di peringkat STPM :
• Matematik M / Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan /Teknologi Maklumat dan Komunikasi / Geografi

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat SPM :
• Matematik / Matematik Tambahan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat SPM :
• Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat SPM :
• Matematik / Sains

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat SPM :
•Sains Tambahan / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian

LEPASAN STAM
Mendapat sekurang-kurangnya **JAYYID** pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C+** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat SPM :
• Matematik / Matematik Tambahan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat SPM :
• Fizik / Kimia / Biologi / Sains Tambahan

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat SPM :
• Matematik / Sains

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat SPM :
•Sains Tambahan / Lukisan Kejuruteraan / Pengajian Kejuruteraan Mekanikal / Pengajian Kejuruteraan Awam / Pengajian Kejuruteraan Elektrik & Elektronik / Reka Cipta / Asas Kelestarian / Sains Komputer / Grafik Komunikasi Teknikal / Grafik Berkomputer / Pengajian Keusahawanan / Perniagaan / Prinsip Perakaunan / Ekonomi

LEPASAN MATRIKULASI/ ASASI (SAINS/ KEJURUTERAAN)
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam **SATU (1)** mata pelajaran di peringkat Matrikulasi/ Asasi:
• Matematik / Fizik / Asas Kejuruteraan

LEPASAN DIPLOMA/SETARAF
Bagi calon lepasan Diploma/ Setaraf dalam bidang berkaitan mendapat sekurang- kurangnya **PNGK 2.50** dalam bidang berkaitan

ATAU

Mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti

LEPASAN DVM/ DKM/DLKM
Memiliki Diploma Vokasional Malaysia (DVM) dalam bidang yang berkaitan dengan mendapat PNGK sekurangkurangnya **3.50**

DAN

Mendapat Gred A (4.00) bagi kedua-dua mata pelajaran Sains dan Matematik

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum dalam Malaysian University English Test (MUET) mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA
- Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerja
- Penyelia Tapak Bina
- Pegawai Higen Industri
- Perunding Keselamatan & Kesihatan
- Pegawai Alam Sekitar

MAKLUMAT LANJUT

Ketua Program Sarjana Muda
Sains Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Dengan Teknologi Persekitaran

kp_tk.ftkk@umt.edu.my
09-6333973



FAKULTI PENGAJIAN MARITIM (FPM)



TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

SARJANA MUDA PENGURUSAN (MARITIM) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun



FAKULTI PENGAJIAN MARITIM (FPM)

INFO PROGRAM

Fokus utama program ini tertumpu kepada aktiviti yang berlaku di sektor pengangkutan maritim dan logistik dengan menekankan kepada pengurusan perkapalan, pelabuhan, pengurusan maritim, operasi maritim, polisi dan undang-undang kelautan. Kepentingan sektor maritim negara serta aktiviti pengangkutan kargo melalui laut yang mencapai kepada tahap kira-kira 85% pengangkutan kargo negara adalah strategik kepada kepentingan nasional dan kesinambungan kepada sistem pengangkutan lain, akan diperhalusi dan diterjemahkan dalam bentuk ilmu pengetahuan dalam program ini yang mana akan menjadi asas kepada pembentukan modal insan yang profesional bagi kemajuan sektor maritim. Bagi menyahut seruan negara ke arah transformasi pendidikan yang berterusan, maka program ini berupaya melengkapkan graduan dengan pengetahuan liberal seperti komunikasi interpersonal, pemikiran kreatif, ilmu pengurusan am dan pengurusan yang berkaitan dengan ilmu maritim. Program ini juga merupakan satu- satunya program pengajian yang ditawarkan di Universiti Awam di Malaysia dan ianya dirancang khusus bagi memenuhi keperluan sumber manusia dan sektor maritim negara. Program ini telah mengorak langkah ke arah pembelajaran berasaskan industri di mana Program Penerapan WBL (Work Based Learning) bakal dilaksanakan dan ia akan memberi peluang kepada pelajar menimba pengalaman selama setahun di dua pelabuhan terkemuka Malaysia iaitu Pelabuhan Tanjung Pelepas dan Konsortium Pelabuhan Kuantan. Bagi memperkasakan lagi program ini, Malaysian Maritime Logistics and Transport Centre (MaLTRaC) yang merupakan pusat pengangkutan dan logistik maritim telah ditubuhkan dan akan menjadi pusat rujukan serta pendidikan bagi pengumpulan data berkaitan pengangkutan maritim.

KURSUS-KURSUS TERAS

Broker dan Cartar Kapal, Ekonomi Perkapalan, Gaya cara Pemikiran Ekonomi, Insuran Marin, Kaedah Penyelidikan Maritim, Keselamatan Maritim, Komunikasi Perniagaan, Maritime English, Operasi Kargo Marin, Pemasaran Perkhidmatan Maritim, Pengangkutan Barang Melalui Laut, Pengangkutan Multimodal, Pengurusan Sumber Manusia Maritim, Pengurusan Logistik dan Distributif, Pengurusan Pelabuhan dan Perkapalan, Pengurusan Strategik Maritim, Perakaunan Perniagaan, Perdagangan Maritim, Polisi dan Pengurusan Marin, Prinsip Pengurusan Maritim, Sistem Maklumat Maritim, Statistik & Perniagaan Maritim, Undang-undang Admiralti, Undang-undang Laut Antarabangsa.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B-** peringkat STPM :
- Ekonomi / Geografi / Perakaunan / Pengajian Perniagaan

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** di peringkat STPM: Matematik M

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred E** di peringkat SPM: Bahasa Inggeris

ATAU
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B-** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :
- Ekonomi/ Geografi / Perakaunan / Pengajian Perniagaan

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** di peringkat SPM: Matematik

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred E** di peringkat SPM : Bahasa Inggeris

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / SAINS SOSIAL / KEJURUTERAAN / PERAKAUNAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B-** di peringkat Matrikulasi:
- Ekonomi / Perakaunan / Pengurusan Perniagaan

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** peringkat Matrikulasi : Matematik

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred E** di peringkat SPM: Bahasa Inggeris

ATAU
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B-** di peringkat Matrikulasi :
- Ekonomi / Perakaunan / Pengurusan Perniagaan

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** di peringkat SPM : Matematik

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred E** di peringkat SPM : Bahasa Inggeris

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Memiliki Diploma mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00** dalam bidang yang berkaitan dengan kursus yang dipohon;

ATAU
Mempunyai **kelulusan lain** yang **diiktiraf** setaraf dengannya dan diperakukan oleh **Senat Universiti.**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum di dalam mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Pegawai Eksekutif
- Pegawai Pengurusan
- Leftenan Maritim
- Pegawai Laut
- Pegawai Akademik
- Pegawai Tadbir & Diplomatik
- Jabatan Kastam & Imigresen
- Sektor Pelabuhan
- Sektor Perkapalan
- Sektor Pengangkutan Darat
- Sektor Pelancongan Maritim
- Sektor Minyak dan Galian

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Ahmad Fayas Bin Ahmad Najib
Ketua Program, Sarjana Muda Pengurusan (Maritim) dengan Kepujian

a.fayas@umt.edu.my
09-633 3250

SARJANA MUDA PENGURUSAN OPERASI MARITIM
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

6 Semester
3 Tahun

UG6525002



FAKULTI PENGAJIAN MARITIM (FPM)

INFO PROGRAM

Bidang Pengurusan Operasi Maritim adalah merupakan salah satu cabang pengajian maritim yang menumpu kepada aktiviti-aktiviti dan operasi yang berkaitan dalam bidang maritim dan operasi sokongan kepada industri perkapalan seperti operasi pengurusan kargo ke/dari dalam kapal, menguruskan operasi penyusunan barangan secara pukal di pelabuhan atau di gudang, dan menyelia operasi pergerakan kargo. Pengurusan operasi ini merupakan elemen penting yang menyumbang kepada kelancaran sektor perkhidmatan dalam bidang perdagangan atau perkhidmatan perkapalan dimana mampu meningkatkan pendapatan negara dari segi kawasan tumpuan aktiviti pembangunan ekonomi dan penempatan. Selain itu, pengurusan operasi ini juga menyumbang kepada pendapatan penting negara dari aspek penyediaan perkhidmatan sokongan dalam industri dan aktiviti ekploitasi sumber minyak dan gas asli di Malaysia. Oleh sebab itu, pengurusan operasi yang mapan untuk menyokong industri maritim ini adalah perlu untuk dijanakan dan disampaikan melalui pengajian yang ditawarkan dalam program Sarjana Muda Pengurusan Operasi Maritim (Kepujian).

KURSUS-KURSUS TERAS

Kaedah Penyelidikan Maritim, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan, Komunikasi Maritim, Konvensyen Antarabangsa Maritim, Marine Surveyer, Modul Profesional Industri, Operasi Pelabuhan & Terminal, Operasi Pengangkutan Maritim, Operasi Pergudangan, Pembersihan Tangki Kapal, Pemeriksaan & Amalan Keselamatan, Penghantaran Fred & Amalan Kastam, Pengurusan & Pengoperasian Shipyard, Pengurusan Fleet, Pengurusan Import & Eksport Kargo, Pengurusan Krisis & Risiko Operasi Maritim, Pengurusan Rantaian Bekalan, Pengurusan Strategik Maritim, Perancangan Pengurusan Kapal & Kargo Berbahaya, Prinsip Pengurusan Maritim, Sistem Pengendalian Kargo, Teknik Membuat Keputusan Dalam Operasi Maritim.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS/SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.75** pada peringkat STPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :
- Matematik T / Matematik M

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Matematik** diperingkat SPM.
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam mata pelajaran **Bahasa Inggeris** di peringkat SPM :

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / SAINS SOSIAL / KEJURUTERAAN / PERAKAUNAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.75** pada peringkat Matrikulasi / Asasi.
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** pada peringkat SPM: **Matematik**
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** pada peringkat SPM: **Bahasa Inggeris**

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.75**
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** pada peringkat SPM: **Matematik**
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** pada peringkat SPM: **Bahasa Inggeris**

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

Agensi Kerajaan, Swasta dan Badan Bukan Kerajaan:
- Sektor Operasi Pengangkutan & Penyimpanan
- Sektor Pengurusan & Pelaksanaan Peraturan Operasi Kapal Antarabangsa & Klasifikasi
- Sektor Pengurusan Keselamatan Pelabuhan & Kapal-Kapal
- Sektor Pengurusan Maklumat & Komunikasi
- Sektor Pengurusan Operasi Luar Pesisir Pantai
- Sektor Pengurusan Operasi Pelabuhan & Terminal
- Sektor Pengurusan Perancangan Operasi Penghantaran
- Sektor Pengurusan Teknikal & Industri Komersial Maritim
- Sektor Pentadbiran & Khidmat Sokongan
- Sektor Professional, Saintifik & Teknikal

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Mohd Azhafiz bin Abdullah
Ketua Program, Sarjana Muda Pengurusan Operasi Maritim (dengan Kepujian)

ketuafpm.operasi@umt.edu.my
09-6333474

SARJANA MUDA SAINS (SAINS NAUTIKA DAN PENGANGKUTAN MARITIM)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6840001



FAKULTI PENGAJIAN MARITIM (FPM)

INFO PROGRAM

Program ini adalah dibangunkan berasaskan modul standard kursus Pegawai Navigasi Kapal Badan Maritim Antarabangsa dan prinsip-prinsip pengangkutan maritim komersial. Silibus program ini direkabentuk supaya seimbang di antara penerapan keperluan akademik di peringkat ijazah dan kompetensi untuk pegawai navigasi kapal. Program ini bakal melahirkan sumber manusia berkepakaran didalam organisasi, operasi dan pengendalian kapal secara komersil. Meningkatkan jumlah graduan mahir dengan kemahiran pelayaran dan perkapalan yang akan berkhidmat sebagai pegawai navigasi kapal.serta membantu industri maritim melalui pengurusan dan pentadbiran Pelabuhan.

KURSUS-KURSUS TERAS

Bahasa Inggeris untuk Pengajian Maritim, Kaedah Penyelidikan, Kepelautan, Kerja Carta, Keselamatan Maritim, Kestabilan Kapal, Kompas Magnetik dan Gyro, Meteorologi Pelaut, Modul Persediaan Pegawai Dek Asas, Navigasi Cakerawala, Navigasi Lautan dan Pesisiran, Operasi Kecemasan atas Kapal, Pelayaran, Pembinaan Kapal, Pengawasan Anjungan Asas, Pengawasan Anjungan Lanjutan, Pengendalian dan Penyimpanan Kargo, Pengurusan dan Kepimpinan atas Kapal, Pengurusan Kargo, Perancangan dan Pengurusan, Sistem Navigasi Elektronik

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SAINS)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM :
- Matematik T
- Fizik

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** di peringkat SPM: Bahasa Inggeris

Lulus ujian dan/atau **temuduga** yang ditetapkan

LEPASAN STPM (SASTERA)

- Sains • Kejuruteraan • Perakaunan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi :
- Matematik
- Fizik

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** di peringkat SPM: **Bahasa Inggeris**

Lulus ujian dan / atau **temuduga** yang ditetapkan

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI

- Sains• Sains Sosial • Kejuruteraan • Perakaunan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi :
- Matematik
- Fizik

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** di peringkat SPM: **Bahasa Inggeris**
Lulus ujian dan / atau temuduga yang ditetapkan

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Memiliki Diploma dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.75** dalam bidang yang berkaitan dengan kursus yang dipohon;

ATAU

Mempunyai **kelulusan lain** yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.
Lulus ujian dan/atau **temuduga** yang ditetapkan

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

Agensi Kerajaan atau Swasta, Jabatan Laut, Agensi Penguatkuasaan Maritim, Lembaga Pelabuhan, Syarikat Perkapalan dan Pelabuhan, Badan Klasifikasi Kapal, agensi perniagaan dan perkhidmatan secara persendirian

- Leftenan Maritim
- Pegawai Dek Kapal Dagang Antarabangsa (Sijil CoC)
- Pegawai Laut
- Pegawai Navigasi Pelayaran
- Pegawai Pelabuhan
- Pegawai Pembangunan Sumber Manusia
- Pegawai Pemantau

MAKLUMAT LANJUT

Kapten Dr. Amir Syawal Bin Kamis
Ketua Program, Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim) dengan Kepujian

ketuafpm.snpm@umt.edu.my
09-6333138



FAKULTI PERNIAGAAN EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)



TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT

SARJANA MUDA EKONOMI (SUMBER ALAM)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun



FAKULTI PERNIAGAAN EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)

INFO PROGRAM

Program Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam) dengan Kepujian ditawarkan bagi memenuhi keperluan terhadap graduan berpengetahuan ekonomi (K-Ekonomi). Program ini memfokuskan kepada aplikasi teori ekonomi bagi menyelesaikan pelbagai masalah ekonomi yang berteraskan ilmu sumber alam serta pembangunan dan kewangan. Pelajar turut didedahkan kepada kaedah pembelajaran terkini seperti ekonomi digital, e-pembelajaran dan revolusi industri. Graduan program ini juga diperlengkapkan bagi memenuhi pelbagai peluang pekerjaan di sektor swasta dan awam serta sebagai usahawan muda yang mampu memacu kepada pertumbuhan dan pembangunan ekonomi negara.

KURSUS-KURSUS TERAS

Ekonometrik, Ekonomi Antarabangsa, Ekonomi Sumber Asli, Falsafah Pengurusan, Kaedah Penyelidikan, Makroeonomi, Mikroekonomi, Pengenalan kepada Ekonomi Matematik, Perakaunan Perniagaan, Perancangan dan Pembangunan Ekonomi Malaysia, Statistik Ekonomi dan Perniagaan.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B-** dalam salah SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM: Ekonomi / Matematik/ Perakaunan / Pengajian Perniagaan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D: Bahasa Inggeris** di peringkat SPM

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik** di peringkat SPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI
(SAINS / KEJURUTERAAN / PERAKAUNAN)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi

Matematik / Fizik / Ekonomi / Perakaunan / Pengurusan Perniagaan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik** di peringkat SPM
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D: Bahasa Inggeris** di peringkat SPM

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF

Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Broker Saham
- Pegawai Bank
- Pegawai Hal Ehwal Ekonomi
- Pegawai Pembangunan Ekonomi
- Pegawai Perancang Ekonomi
- Penasihat Ekonomi
- Penasihat Kewangan
- Penganalisis Ekonomi
- Pengurus Dana
- Pengurus Insuran dan Eksekutif
- Pengurus Kewangan
- Pensyarah Bidang Ekonomi, Guru Ekonomi

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Muhammad Najit Bin Sukemi
Ketua Program, Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam) dengan Kepujian

najit@umt.edu.my
09-6334196

SARJANA MUDA KAUNSELING
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

8 Semester
4 Tahun

UG6762001



FAKULTI PERNIAGAAN EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)

INFO PROGRAM

Bertujuan melahirkan kaunselor yang berkemampuan memberikan perkhidmatan kaunseling yang terbaik kepada ahli masyarakat yang memerlukan, merangkumi kaunseling individu, kelompok, pasangan, keluarga, bimbingan serta pelbagai lagi. Program ini memberi penekanan kepada kemahiran kaunseling dalam sesi individu dan kelompok. Penguasaan kemahiran kaunseling yang cekap membolehkan kaunselor melaksanakan perkhidmatan kaunseling dengan lebih baik dan seterusnya memberikan kesan teraputik kepada klien. Perkhidmatan kaunseling yang ditawarkan oleh kaunselor adalah berlandaskan prinsip etika dalam perkhidmatan menolong.

KURSUS-KURSUS TERAS

Appraisal dalam Kaunseling, e-Kaunseling, Isu-isu Etika dan Perundangan dalam Kaunseling, Kaunseling Individu, Kaunseling Keluarga, Kaunseling Kerjaya, Kaunseling Pelbagai Budaya, Kaunseling Penyalahgunaan Bahan, Kaunseling Personel, Kemahiran Asas Kaunseling, Kesukarelawan, Maklumat Perkembangan Kerjaya, Makmal Individu, Makmal Kelompok, Pengantar Psikologi, Pengenalan Pengujian Psikologi, Penyelidikan Kualitatif, Penyelidikan Kuantitatif, Personaliti Individu, Perundingan dalam Kaunseling, Psikologi Industri, Psikologi Kesihatan, Psikologi Sosial, Teori Kaunseling dan Psikoterapi, Tingkah Laku Bilazim

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.67** pada peringkat STPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik M** di peringkat STPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D: Matematik** di peringkat SPM.

Mendapat sekurang-kurangnya Gred D: Bahasa Inggeris di peringkat SPM.

Lulus ujian dan / atau **temuduga** yang ditetapkan

LEPASAN STAM

Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya Gred D: Matematik di peringkat SPM.

Mendapat sekurang-kurangnya Gred D:Bahasa Inggeris di peringkat SPM.

Lulus ujian dan / atau **temuduga** yang ditetapkan

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (PERAKAUNAN / SAINS / SAINS SOSIAL / KEJURUTERAAN)

Mendapat sekurang-kurangnya Gred B- dalam DUA (2) mata pelajaran di peringkat Matrikulasi / Asasi:
- Fizik
- Ekonomi
- Perakaunan
- Pengurusan Perniagaan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik** di peringkat SPM.
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred E: Bahasa Inggeris** di peringkat SPM.
Lulus ujian dan/atau **temuduga** yang ditetapkan

LEPASAN DIPLOMA / DVM / SETARAF

Mendapat sekurang- kurangnya **PNGK / CGPA 2.67** bagi bagi Lepasan Diploma UA dan **PNGK / CGPA 3.00** bagi DMV

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya kepujian **Gred D: Matematik** pada peringkat SPM

Mendapat sekurang-kurangnya lulus **Gred D: Bahasa Inggeris** pada peringkat SPM

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Lulus (Gred C) pada peringkat
SVM dalam mata pelajaran berikut:
Matematik 1, 2, 3 dan 4 atau setaraf
Bahasa Inggeris 1, 2, 3 dan 4 atau setaraf
Lulus ujian dan / atau temuduga yang ditetapkan

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **Band 2.0** untuk peperiksaan yang bermula Sesi 1 tahun 2021 atau **Band 2** untuk peperiksaan sehingga tahun 2020 mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

Agensi Kerajaan:
Kaunselor
- Institut Pengajian Tinggi
- Institut Perguruan
- Jabatan Imigresen
- Jabatan Kebajikan Masyarakat
- Jabatan Pembangunan Wanita
- Jabatan Pendidikan
- Jabatan Pertahanan Awam
- Kementerian Dalam Negeri
- Kementerian Kesihatan
- Mahkamah
- PDRM
- Pejabat Agama
- Penjara
- Pusat Serenti

Agensi Swasta:
Kaunselor atau Pegawai Sumber Manusia yang mengendalikan perkhidmatan kaunseling
- Institut Pengurusan Wanita
- Kilang
- Kolej Swasta.
- PEMADAM
- PERTIWI
- Pusat Pengasih Malaysia
- YADIM
- Yayasan AIDS Malaysia

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Raba`Aton Adawiah @
Robiah binti Mohd Yusof
Ketua Program, Sarjana Muda
Kaunseling dengan Kepujian

adawiahyusof@umt.edu.my
09-6333756

SARJANA MUDA KEWANGAN
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

6 Semester
3 Tahun

UG6343001



FAKULTI PERNIAGAAN EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)

INFO PROGRAM

Program yang ditawarkan memenuhi keperluan akademik dan seiring dengan keperluan tenaga kerja semasa dengan mengambilkira Standard Kewangan yang diiktiraf oleh MQA. Di samping itu, program ini juga berkolaborasi dengan Malaysian Financial Planning Council (MFPC) untuk memberi peluang kepada pelajar untuk bergraduat dengan ijazah dan juga sijil profesional Registered Financial Planner (RFP).

KURSUS-KURSUS TERAS

Analisis Pelaburan dan Pengurusan Portfolio, Analisis Penyata Kewangan, Aplikasi Dalam Perancangan Kewangan, Asas Perancangan Kewangan, Ekonomi dan Teori Kewangan, Kewangan Antarabangsa, Kewangan Korporat, Pengurusan Kewangan, Pengurusan Kewangan Islam, Pengurusan Risiko dan Perancangan Insurans, Perancangan Harta Pusaka, Perancangan Persaraan, Teknologi Kewangan, Perancangan Zakat dan Cukai.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B-** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM: Ekonomi / Perakaunan / Pengajian Perniagaan / Pengurusan Perniagaan / Matematik M

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS / SAINS SOSIAL / KEJURUTERAAN/ PERAKAUNAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.67** pada peringkat Matrikulasi / Asasi.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik** di peringkat SPM.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D: Bahasa Inggeris** di peringkat SPM.

LEPASAN DIPLOMA/SETARAF

Memiliki **Diploma** dalam bidang **Kewangan** atau mana-mana bidang yang sesuai dengan minimum **CGPA 2.67**

ATAU

Memiliki **Diploma Vokasional Malaysia (DVM)** dalam bidang **Kewangan** atau mana-mana bidang yang sesuai dengan minimum **CGPA 2.67**

DAN

Mendapat minimum **Gred C: Matematik** pada peringkat SPM

ATAU

Mendapat minimum **Gred B: Matematik** (1, 2,3 dan 4) atau setaraf pada peringkat SVM

Mendapat minimum **Gred C: Bahasa Inggeris** (1, 2,3 dan 4) atau setaraf pada peringkat SVM

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya **Band 2.0** untuk peperiksaan yang bermula Sesi 1 tahun 2021 atau **Band 2** untuk peperiksaan sehingga tahun 2020 mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Eksekutif Kewangan
- Pegawai Kewangan
- Pegawai Penyelidik
- Penasihat Kewangan
- Penganalisa Kewangan
- Pengurus Kewangan
- Perancang Kewangan
- Perunding Kewangan

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Siti Nurain binti Muhmad
Ketua Program, Sarjana Muda Kewangan

sitinurain@umt.edu.my
09-6334197

SARJANA MUDA PENGURUSAN (PEMASARAN) DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun



FAKULTI PERNIAGAAN EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)

INFO PROGRAM

Program ini adalah bagi pelajar yang ingin mengukuhkan pengetahuan dan kepakaran dalam bidang pemasaran. Pembelajaran dan pengajaran dikendalikan oleh tenaga pengajar dalam bidang pemasaran dan pemikir industri. Program ini dijalankan bagi memenuhi tanggungjawab sosial dengan menyediakan tenaga kerja terlatih yang memenuhi kehendak pasaran kerja semasa. Berpengetahuan dan berkemahiran dalam bidang pengurusan dan pemasaran selari dengan kehendak industri. Berkomunikasi dengan berkesan, mempamerkan ciri-ciri kepimpinan yang berkualiti dalam kerja berpasukan. Berkebolehan menyelesaikan masalah pengurusan secara profesional dan beretika. Menunjukkan ciri-ciri keusahawanan dan menghayati pembelajaran sepanjang hayat untuk perkembangan kerjaya

KURSUS-KURSUS TERAS

Kelakuan Pengguna, Komunikasi Pemasaran Bersepadu, Pemasaran Antarabangsa, Pemasaran Elektronik, Pemasaran Perkhidmatan, Pemasaran Sosial, Pengurusan Pemasaran, Pengurusan Peruncitan, Pengurusan Produk, Penyelidikan Pemasaran, Strategi Penetapan Harga

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.67 pada peringkat STPM.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya Gred D: Matematik di peringkat SPM.

LEPASAN STAM
Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID pada peringkat STAM.
Mendapat sekurang-kurangnya Gred D dalam mata pelajaran Matematik di peringkat SPM.

LEPASAN MATRIKULASI /ASASI (SAINS / SAINS SOSIAL /KEJURUTERAAN/ PERAKAUNAN)
Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.67 pada peringkat Matrikulasi.
Mendapat sekurang-kurangnya Gred D: Matematik di peringkat SPM.

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya BAND 2.0 untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau BAND 2 untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.2 untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Eksekutif Pemasaran (Pengiklanan dan Komunikasi)
- Eksekutif Perkhidmatan Pelanggan (Sektor Perkhidmatan)
- Eksekutif Pemasaran (Sektor Perkhidmatan dan Peruncitan)
- Eksekutif Jualan (Perbankan, Peruncitan dan Jualan)
- Eksekutif (Sektor Perniagaan dan Jualan)
- Pegawai Penyelidikan Pemasaran
- Usahawan
- Konsultan
- Penyelidik
- Pendidik

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Sarina binti Ismail
Ketua Program, Sarjana Muda Pengurusan (Pemasaran) dengan Kepujian

sarina.ismail@umt.edu.my
09-6334203

SARJANA MUDA PENGURUSAN (PENGAJIAN POLISI)
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6762002



FAKULTI PERNIAGAAN EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)

INFO PROGRAM

Program ini merupakan pengajian yang mempunyai kepelbagaian disiplin iaitu pentadbiran awam, pengurusan persekitaran. Program ini menyokong pendekatan multidisiplin dalam pengajaran dan pembelajaran untuk melatih pelajar bagi menggubal dan menganalisis polisi. Kepelbagaian kemahiran ini membentuk satu pemikiran kritis dan kreatif sebagai asas untuk diaplikasikan dalam menyelesaikan masalah sosial masa kini demi mencapai suatu keadaan pembangunan sosial lebih baik di peringkat nasional dan antarabangsa.

KURSUS-KURSUS TERAS

Analisis Polisi Awam, Ekonomi Politik, Etika Pengurusan Awam, Hubungan Antarabangsa, Kaedah Penyelidikan Sains Sosial, Komperatif Dasar Awam, Komuniti Dan Sistem Governan ASEAN, Pembentukan Dasar Awam, Pengantar Dan Falsafah Sains Sosial, Pengantar Sains Politik, Pengenalan Kepada Makroekonomi, Pengenalan Kepada Mikroekonomi, Pengenalan Pengurusan Dasar Awam, Pengenalan Pengurusan Komuniti, Pengurusan Modal Insan, Penilaian Dan Pemantauan Program, Perancangan Dan Pembangunan Ekonomi Malaysia, Polisi Dan Pengurusan Persekitaran Di Malaysia, Statistik Dan Analisis Data, Teori Pentadbiran Awam

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.67** pada peringkat STPM.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D: Matematik** di peringkat SPM.

LEPASAN STAM
Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya Gred D dalam mata pelajaran Matematik di peringkat SPM.

LEPASAN MATRIKULASI/ASASI (SAINS / SAINS SOSIAL / KEJURUTERAAN / PERAKAUNAN)
Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.67 pada peringkat Matrikulasi.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D: Matematik** di peringkat SPM.

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum di mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Ahli Akademik
- Pegawai Pembangunan Masyarakat
- Pegawai Penguatkuasa
- Pegawai Perhubungan Awam
- Pegawai Tadbir
- Pegawai Tadbir dan Diplomatik
- Penasihat Kerajaan
- Penganalisis Polisi
- Pengurus Sumber Manusia
- Usahawan Sosial

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Norfatiha binti Othman
Ketua Program, Sarjana Muda Pengurusan (Pengajian Polisi) dengan Kepujian

norfatiha.othman@umt.edu.my
09-6333484

SARJANA MUDA PENGURUSAN PELANCONGAN
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

6 Semester
3 Tahun



FAKULTI PERNIAGAAN EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)

INFO PROGRAM

Program ini memfokuskan kepada pengurusan pelancongan di pulau dan pesisir pantai. Pelajar akan didedahkan mengenai prinsip pengurusan aktiviti pelancongan dan juga tingkah laku pelancong. Menyediakan tenaga kerja mahir dalam pengurusan pelancongan. Menghasilkan siswazah yang mempunyai karektor dan sikap diri yang positif. Siswazah yang mampu mengaplikasi prinsip-prinsip pengurusan di dalam aktiviti pelancongan dan kemahiran kerja yang boleh dipindahkan seperti komunikasi dan penyelesaian masalah.

KURSUS-KURSUS TERAS

Geografi Pelancongan, Industri Pelancongan Malaysia, Kemahiran Penulisan Akademik, MICE/ Pengurusan Acara, Pelancongan Antarabangsa, Pelancongan Budaya Dan Warisan, Pemasaran Pelancongan, Pemasaran Perkhidmatan Pelancongan, Pembangunan Produk Pelancongan, Pengangkutan Pelancongan, Pengenalan Pelancongan, Pengurusan Kaunter Hadapan, Pengurusan Sumber Manusia, Pengurusan Taman Dan Rekreasi, Penyelidikan Pelancongan, Perancangan Dan Pembangunan Pelancongan Pulau & Pesisir, Perkhidmatan Makanan, Rekreasi Luar Pelancongan, Sistem Penempahan Berkomputer, Undang-Undang Pelancongan Dan Hospitaliti

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SASTERA)
Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.67** pada peringkat STPM.

DAN

Mendapat sekurang-kurangnya Gred D: Matematik di peringkat SPM.

LEPASAN STAM
Mendapat sekurang-kurangnya JAYYID pada peringkat STAM.

Mendapat sekurang-kurangnya Gred D dalam mata pelajaran
Matematik di peringkat SPM.

LEPASAN MATRIKULASI/ASASI (SAINS / SAINS SOSIAL / KEJURUTERAAN / PERAKAUNAN)
Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.67 pada peringkat Matrikulasi.

DAN
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D: Matematik** di peringkat SPM.

LEPASAN DIPLOMA/ SETARAF
Memiliki Diploma / mempunyai kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti.

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)
Mendapat sekurang-kurangnya **BAND 2.0** untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau **BAND 2** untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum di mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Pegawai Pelancongan
- Pengurus Agensi Pelancongan
- Pengurus Hotel / Resort / Taman Tema
- Pengurus Pemasaran & Jualan
- Pengurus Perkhidmatan Pelanggan
- Pengurus Pusat Maklumat Pelanggan
- Pengurus Restoran Perkhidmatan Makanan
- Pengurus /Jurulatih Rekreasi
- Pensyarah / Guru Bidang
- Usahawan Pelancongan

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Mohd Rahimi Abdul Halim
Ketua Program, Sarjana Muda Pengurusan Pelancongan dengan Kepujian

m.rahimi@umt.edu.my
09-6334556

SARJANA MUDA PERAKAUNAN
DENGAN KEPUJIAN

TEMPOH PENGAJIAN

7 Semester
3.5 Tahun

UG6344001



FAKULTI PERNIAGAAN EKONOMI DAN PEMBANGUNAN SOSIAL (FPEPS)

INFO PROGRAM

Program ini diakreditasi oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) dan juga diiktiraf oleh Institut Akauntan Malaysia (MIA). Program ini juga telah mendapat pengiktirafan beberapa badan profesional termasuk Association of Chartered Certified Accountants (ACCA), CPA (Australia), Institute of Chartered Accountants in England and Wales (ICAEW) dan Malaysian Institute of Certified Public Accountants (MICPA). Program ini juga telah mengadakan usahasama dengan dua organisasi; pertamanya Salihin Chartered Accountants di mana Teaching Accountancy Firm (TAF) telah diwujudkan, dan yang kedua ialah ACCA. Pelajar yang mengikuti kursus di bawah TAF didedahkan dengan pembelajaran perakaunan, audit dan percukaian bersama industri. Manakala usahasama dengan ACCA melibatkan pelaksanaan ACCA Accelerate. Pelajar yang berdaftar di bawah ACCA Accelerate dapat menduduki peperiksaan profesional ACCA semasa tempoh pengajian di UMT; yang mana tanpanya pelajar hanya boleh menduduki peperiksaan tersebut selepas bergraduat dari UMT. Seterusnya, pelajar yang berkelayakan boleh mengikuti program SMP-ACCA INternary (SAI) di mana mereka akan mengikuti latihan industri bersama ACCA Approved Employers selama 1 tahun dan berpeluang menamatkan kertas ACCA sebelum bergraduat.

KURSUS-KURSUS TERAS

Sistem Maklumat Perakaunan, Pengurusan Perakaunan, Penghayatan Etika & Tamadun, Audit, Asas Keusahawanan, Etika Perniagaan dan Tadbir Urus Korporat, Undang-Undang Perniagaan, Undang-Undang Syarikat, Kewangan Korporat, Perakaunan Kos, Perakaunan Dan Pelaporan Kewangan, Pengurusan Kewangan, Pasaran Dan Institusi Kewangan, Kajian Kes Bersepadu, Integriti dan Pencegahan Rasuah, Makroekonomi, Perakaunan Pengurusan, Mikroekonomi, Tingkah Laku Organisasi, Falsafah dan Isu Semasa, Falsafah Pengurusan, Kaedah Statistik Perakaunan dan Kewangan, Pengurusan Strategik, Percukaian.

SYARAT KHAS PROGRAM

LEPASAN STPM (SASTERA)

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B-** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat STPM : Ekonomi / Perakaunan / Pengajian Perniagaan

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik** di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik M** di peringkat STPM.

LEPASAN MATRIKULASI / ASASI (SAINS SOSIAL / KEJURUTERAAN / PERAKAUNAN)

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00** pada peringkat Matrikulasi / Asasi.

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik** di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik** di peringkat Matrikulasi.

LEPASAN DIPLOMA / SETARAF

Mempunyai Diploma dalam bidang Perakaunan atau mana-mana bidang yang sesuai dengan minimum PNGK 3.00

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C: Matematik** di peringkat SPM.

ATAU

Mendapat sekurang-kurangnya Gred C: Matematik di peringkat Diploma.

Mendapat minimum Gred D: Bahasa Inggeris pada peringkat SPM

MALAYSIAN UNIVERSITY ENGLISH TEST (MUET)

Mendapat sekurang-kurangnya BAND 3.0 untuk keputusan yang diperolehi mulai sesi 1 Tahun 2021 atau BAND 3 untuk keputusan Tahun 2020 dan sebelum mengikut tempoh sah laku pada tarikh permohonan.

PROSPEK KERJAYA

- Ahli Akademik
- Akauntan
- Bendahari
- Juruaudit
- Jururunding Kewangan
- Pegawai Bank
- Pegawai Kewangan
- Pegawai Penaksir Cukai
- Penganalisis Kewangan
- Penyelidik
- Setiausaha Syarikat

MAKLUMAT LANJUT

Dr. Norazlina binti Ilias
Ketua Program, Sarjana Muda Perakaunan dengan Kepujian

nor_azlina@umt.edu.my
09-633 4208/4431

YURAN BAGI PROGRAM PRA SISWAZAH (PER SEMESTER) ASASI, DIPLOMA & SARJANA MUDA

KOD PROGRAM	PROGRAM PENGAJIAN	YURAN SEMESTER	JUMLAH KESELURUHAN (RM)
UG4624001	Diploma Perikanan	RM 694.00	RM 3,606.00
UG6812001	Sarjana Muda Pengurusan Pelancongan dengan Kepujian	RM 920.00	RM 6,130.00
UG6342001	Sarjana Muda Pengurusan (Pemasaran) dengan Kepujian		RM 6,810.00
UG6314001	Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam) dengan Kepujian		RM 7,050.00
UG6344001	Sarjana Muda Perakaunan dengan Kepujian		RM 7,050.00
UG6762002	Sarjana Muda Pengurusan (Pengajian Polisi) dengan Kepujian		RM 7,050.00
UG6762001	Sarjana Muda Kaunseling dengan Kepujian		RM 7,970.00
UG6421001	Sarjana Muda Sains (Sains Biologi) dengan Kepujian	RM 990.00	RM 6,550.00
UG6442001	Sarjana Muda Sains (Sains Kimia) dengan Kepujian		RM 6,550.00
UG6422002	Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran) dengan Kepujian		RM 7,540.00
UG6461001	Sarjana Muda Sains (Matematik Gunaan) dengan Kepujian		RM 7,540.00
UG6461002	Sarjana Muda Sains (Matematik Kewangan) dengan Kepujian		RM 7,540.00
UG6624001	Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan) dengan Kepujian	RM 1,030.00	RM 6,790.00
UG6461003	Sarjana Muda Sains (Analitik Data) dengan Kepujian		RM 7,600.00
UG6545001	Sarjana Muda Sains Gunaan (Elektronik dan Instrumentasi) dengan Kepujian		RM 7,820.00
UG6443003	Sarjana Muda Sains (Geosains Marin) dengan Kepujian		RM 8,020.00
UG6441001	Sarjana Muda Sains (Nanofizik) dengan Kepujian		RM 8,630.00
UG6422003	Sarjana Muda Teknologi (Alam Sekitar) dengan Kepujian		RM 8,850.00
UG6541002	Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan) dengan Kepujian		RM 8,850.00
UG6621001	Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman) dengan Kepujian		RM 8,850.00
UG6541001	Sarjana Muda Sains Makanan (Perkhidmatan Makanan dan Pemakanan) dengan Kepujian		RM 8,850.00
UG6624002	Sarjana Muda Sains Akuakultur dengan Kepujian		RM 8,850.00
UG6422001	Sarjana Muda Sains Gunaan (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti) dengan Kepujian	RM 1,090.00	RM 8,240.00
UG6443002	Sarjana Muda Sains (Biologi Marin) dengan Kepujian		
UG6443001	Sarjana Muda Sains (Sains Marin) dengan Kepujian	RM 1,130.00	RM 8,520.00
UG6525001	Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim) dengan Kepujian	RM 1,180.00	RM 10,050.00
UG6481001	Sarjana Muda Sains Komputer (Komputeran Mudah Alih) dengan Kepujian	RM 1,230.00	RM 8,600.00
UG6525003	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Senibina Kapal) dengan Kepujian		RM 10,450.00
UG6481002	Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian) dengan Kepujian	RM 1,390.00	RM 10,340.00
UG6481003	Sarjana Muda Sains Komputer dengan Informatik Maritim dengan Kepujian		
UG6343001	Sarjana Muda Kewangan dengan Kepujian	RM 1,820.00	RM 11,530.00
UG6481002	Sarjana Muda Pengurusan (Operasi Maritim) dengan Kepujian	RM 1,270.00	RM 8,450.00
UG6345001	Sarjana Muda Pengurusan (Maritim) dengan Kepujian		RM 9,700.00
UG6840001	Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim) dengan Kepujian	RM 1,530.00	RM 12,850.00
UG0010001	Asasi STEM	RM 1,050.00	RM 1,670.00

Nota :

- Kadar Yuran di atas adalah tidak termasuk Yuran Kolej Kediaman.
- Yuran Pendaftaran hanya dikenakan pada semester 1 sahaja, tertakluk kepada perubahan dari semasa ke semasa berdasarkan kelulusan pengurusan universiti.
- Kadar Yuran Pendaftaran (Tidak Berulang): RM 830.00
- Kadar Yuran Bilik Kolej Kediaman:

Jenis Bilik	Per Semester
	Tempatan (RM)
Berdua	665.00
Bertiga	532.00
Berempat	399.00

Pusat Pembangunan dan Pengurusan Akademik,
Universiti Malaysia Terengganu (UMT),
21030 Kuala Nerus, Terengganu, MALAYSIA
Tel : +609-668 4532 | 4336
Fax : +609-668 4383
E-mel : akademik@umt.edu.my

Mohon Sekarang :
https://upu.mohe.gov.my

OfficialUMT

UNDERGRADUATE PROGRAMME WITH FEES (INTERNATIONAL STUDENT)

CODE	PROGRAMME	SEMESTER FEE (USD)	TOTAL FEE (USD)
UG4624001	Diploma In Fisheries	560.00	2,430.00
UG6812001	Bachelor of Management Tourism with Honours	910.00	5,590.00
UG6314001	Bachelor of Economics (Natural Resources) with Honours		6,500.00
UG6342001	Bachelor of Management (Policy Studies) with Honours		6,500.00
UG6344001	Bachelor of Accounting with Honours		6,500.00
UG6762002	Bachelor of Management (Marketing) with Honours		6,440.00
UG6762001	Bachelor of Counseling with Honours		7,410.00
UG6481002	Bachelor of Maritime Operations Management with Honours	990.00	6,130.00
UG6345001	Bachelor of Management (Maritime) with Honours		7,110.00
UG6421001	Bachelor of Science (Biological Sciences) with Honours	1,010.00	6,190.00
UG6442001	Bachelor of Science (Chemical Sciences) with Honours		6,190.00
UG6624001	Bachelor of Applied Science (Fisheries) with Honours		6,190.00
UG6461003	Bachelor of Science (Data Analytics) with Honours		7,140.00
UG6422002	Bachelor of Science (Analytical and Environmental Chemistry) with Honours		7,200.00
UG6461002	Bachelor of Science (Financial Mathematics) with Honours		7,200.00
UG6461001	Bachelor of Science (Applied Mathematics) with Honours		7,200.00
UG6545001	Bachelor of Applied Science (Electronic and Instrumentation) with Honours		7,200.00
UG6443003	Bachelor of Science (Geoscience Marine) with Honours		7,250.00
UG6441001	Bachelor of Science (Nanophysics) with Honours		8,150.00
UG6422003	Bachelor of Technology (Environment) with Honours		8,210.00
UG6541001	Bachelor of Food Science (Food Service and Nutrition) with Honours		8,210.00
UG6541002	Bachelor of Food Science (Food Technology) with Honours		8,210.00
UG6621001	Bachelor of Science in Agrotechnology (Crop Science) with Honours		8,210.00
UG6624002	Bachelor of Science in Aquaculture with Honours		8,210.00
UG6343001	Bachelor of Finance with Honours	1,110.00	6,790.00
UG6422001	Bachelor of Applied Science (Biodiversity Conservation and Management) with Honours		7,900.00
UG6443001	Bachelor of Science (Marine Science) with Honours		
UG6443002	Bachelor of Science (Marine Biology) with Honours		
UG6525001	Bachelor of Applied Science (Maritime Technology) with Honours	1,050.00	8,530.00
UG6481002	Bachelor of Computer Science (Software Engineering) with Honours	1,090.00	7,760.00
UG6481003	Bachelor of Computer Science with Maritime Informatics with Honours		
UG6481001	Bachelor of Computer Science (Mobile Computing) with Honours	1,060.00	7,390.00
UG6525003	Bachelor of Mechanical Engineering Technology (Naval Architecture) with Honours		8,610.00
UG6840001	Bachelor of Science (Nautical Sciences and Maritime Transport) with Honours	1,130.00	9,170.00
UG0010001	Foundation in STEM	1,534.00	3,000.00

Note :

- Residential Collage Fees are not included in the above fees rates. Registration Fee is only charged for the 1st semester, subject to change from time to time based on the approval of UMT management.
- Registration Fee Rate (Non-Recurring): 190.00 USD
- Residential College Fees rates are as follows:

Room Type	Per Semester (USD)
Double (2) Occupancy	300.00
Triple (3) Occupancy	240.00
Quad (4) Occupancy	180.00

Centre for Academic Development & Management,
Universiti Malaysia Terengganu (UMT),
21030 Kuala Nerus, Terengganu, MALAYSIA
Tel : +609-668 4532 | 4336
Fax : +609-668 4383
E-mel : akademik@umt.edu.my

Mohon Sekarang :
https://upu.mohe.gov.my

OfficialUMT

CARA MEMOHON



BAGAIMANA UNTUK MEMOHON UPU?

Permohonan untuk program pengajian sepenuh masa (STPM, Matrikulasi, STAM dan Diploma/Setaraf) hendaklah dikemukakan melalui Permohonan Dalam Talian Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia. Semua program yang ditawarkan diumumkan di Karnival Pendidikan Tinggi Negara (KPTN) Jom Masuk U/IPT setiap tahun.

Applications from International Student candidates who are interested in enrolling for the full time study programmes must submit their applications via UMT Online Application.

https://akademik.umt.edu.my/academic/undergraduate



Sebarang Pertanyaan, Hubungi

Seksyen Pengambilan dan Promosi
Pusat Pembangunan dan Pengurusan Akademik (PPPA)
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Nerus, Terengganu

Tel: +609-633 3100 | 4420
Faks: +609-633 4383
E-mel: akademik@umt.edu.my

Nota



OFFICIAL UMT

Terbitan
Pejabat Komunikasi Korporat
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Nerus, Terengganu
E-mel: pro@umt.edu.my
Telefon: 09-6334923

OfficialUMT

PENERAJU ILMU KELAUTAN DAN SUMBER AKUATIK