

Ruj. Kami : MQA.600-2/10/2844 ( 12 )  
Tarikh : 13 Disember 2023

Naib Canselor  
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)  
81310 Johor Bahru  
JOHOR

Tuan,

**PENYENARAIAAN PROGRAM ATAU KELAYAKAN KE DALAM SENARAI PERAKUAN AKREDITASI SEMENTARA (PAS) AGENSI KELAYAKAN MALAYSIA (MALAYSIAN QUALIFICATIONS AGENCY, MQA)**

**NAMA : SARJANA SAINS (ANALITIK DAN KEPINTARAN**  
**PROGRAM PERNIAGAAN)**  
**DIMOHON**  
**NAMA : SARJANA SAINS ANALITIK DAN KEPINTARAN**  
**PROGRAM PERNIAGAAN**  
**DIPERAKUKAN**  
**NO. RUJUKAN : MQA/PSA17381**

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan bahawa Jawatankuasa Program Swaakreditasi, Agensi Kelayakan Malaysia (Malaysian Qualifications Agency, MQA) yang bermesyuarat pada **01 Disember 2023** telah meneliti permohonan tuan dan bersetuju untuk menyenaraikan program seperti di atas ke dalam senarai PAS untuk tempoh **5 tahun bermula dari tarikh surat ini**. Maklumat lanjut program adalah seperti di **Lampiran 1**.

3. Pihak tuan adalah diminta untuk menjalankan penilaian Akreditasi Penuh sebelum kohort pertama pelajar memulakan semester akhir program.

4. Sekiranya program atau kelayakan tersebut telah diberi Akreditasi Penuh, pihak tuan boleh mendaftarkan program atau kelayakan tersebut ke dalam Daftar Kelayakan Malaysia (Malaysian Qualifications Register, MQR) berdasarkan peruntukan Seksyen 62 Akta MQA 2007 [Akta 679]. Justeru pihak tuan dimohon untuk memaklumkan status akreditasi program terbabit kepada MQA dari semasa ke semasa untuk tindakan selanjutnya.

Sekian, terima kasih.

“PENDIDIKAN TINGGI BERKUALITI GLOBAL”

“MALAYSIA MADANI”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,





**DATO' PROF. DR. MOHAMMAD SHATAR BIN SABRAN (DIMP, DPMP)**



s.k.:

- 1) Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi  
Jabatan Pendidikan Tinggi  
Kementerian Pendidikan Tinggi  
Aras 9, No. 2, Menara 2, Jalan P5/6, Presint 5  
**62200 W.P. PUTRAJAYA**
  
- 2) Ketua Pegawai Eksekutif  
Education Malaysia Global Services (EMGS)  
Suite A-21-1, Level 21, 157 Hampshire Place Office  
No. 1, Jalan Mayang Sari  
**50450 KUALA LUMPUR**
  
- 3) Ketua Eksekutif  
Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN)  
Tingkat Bawah, Menara PTPTN  
Blok D, Megan Avenue II  
No. 12, Jalan Yap Kwan Seng  
**50450 KUALA LUMPUR**

 <b>UTM</b>   Pejabat Naib Canselor <small>UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA</small>	
Edaran untuk tindakan :	
TNC (Akademik & Antarabangsa)	Pro Naib Canselor (Strategi)
TNC (Penyelidikan & Inovasi)	Pro Naib Canselor (Antarabangsa)
TNC (Hal Ehwal Pelajar)	Pengarah Kerja
TNC (Pembangunan)	Pegawai CICT
Pendaftar	Pegawai Undang-Undang
Pengarah HEK	Pegawai Khas NC
Bendahari	PPK - Pej NC
Ketua Pustakawan	PP - SMO
Pro Naib Canselor (UTMKL)	Dekan
Catatan : cc. Pegawai UTM Dce .	
TT : 	Tarikh : 4/1/2024 .

## LAMPIRAN 1

1. No. Ruj MQA : MQA/PSA 17381
2. Maklumat Program:
  - a. Nama Program Dimohon : Sarjana Sains (Analitik dan Kepintaran Perniagaan)  
*Master of Science (Business Intelligence and Analytics)*
  - Nama Program Diperakukan : Sarjana Sains Analitik dan Kepintaran Perniagaan  
*Master of Science in Business Intelligence and Analytics*
  - b. Nama PPT : Universiti Teknologi Malaysia
  - c. Kelayakan : Ijazah Sarjana
  - d. Tahap MQF : 7
  - e. Kredit Bergraduat : 45 kredit
  - f. Bidang dan *National Education Code* (NEC) : 0613 – *Computer Science*
  - g. Bahasa Pengantar : Bahasa Kebangsaan dan Bahasa Inggeris
  - h. Kaedah Pengajian : Sepenuh Masa
  - i. Kaedah Penyampaian Program : *Open and Distance Learning (ODL)*
  - j. Kaedah Pembelajaran dan Pengajaran : Kuliah, Projek dan Kerja Lapangan
  - k. Mod Penawaran Program : Kerja Kursus

I. Tempoh Pengajian :

	Sepenuh Masa		
	Semester panjang	Semester pendek	Latihan Industri
Bil. Minggu*	18	-	-
Bil. Semester	4	-	-
Bil. Tahun	Minimum: 2 tahun Maksimum: 4 tahun		

\* Bilangan minggu adalah termasuk minggu ulangkaji dan minggu peperiksaan

m. Institusi Penganugerahan : Universiti Teknologi Malaysia

n. Alamat Program Dijalankan : Universiti Teknologi Malaysia (UTM)  
81310 Johor Bahru  
Johor

o. Kelayakan Masuk Dimohon: : **UTM Requirements**  
A recognized Bachelor's Degree with good honours with minimum CGPA 2.50 / 4.00 or equivalent.

**Faculty Requirements**

Bachelor degree in either Computer Science and Information Technology from any MQA accredited institution

OR

For other bachelor degrees, such as Engineering, Science, Management, Mathematics, etc, the candidates should have working experience (at least six months and above) in data analytics, data management, business analytics, and business intelligence.

**International Student Entry Requirements:**

- International Applicants to Universiti Teknologi Malaysia must satisfy the academic admission and English language proficiency requirements (IELTS band 6.0 or TOEFL score of 550) and any other specified conditions.
- Candidates from English speaking countries are exempted from the UTM English Language requirements

**Kelayakan Masuk Diperakukan**

- : i. A Bachelor's degree (Level 6, MQF) in Computing or related fields with a minimum CGPA of 2.50, as accepted by the HEP Senate; OR
- ii. A Bachelor's degree (Level 6, MQF) in Computing or related fields or equivalent with a minimum CGPA of 2.00 can be accepted subject to a minimum of FIVE (5) years of working experience in the related fields and rigorous internal assessment; OR

iii. Other qualifications equivalent to a Bachelor's degree (Level 6, MQF) in the field of Computing or related fields recognised by the Government of Malaysia must undergo appropriate prerequisite courses as determined by the HEP; OR

iv. \*Candidates without a qualification in the related fields or relevant working experience must undergo appropriate prerequisite courses as determined by the HEP and meet a minimum CGPA of 2.00 with minimum of FIVE (5) years of working experience in the related fields, and rigorous internal assessment.

English Competency Requirement for International Student:

Achieve a minimum score of 6.0 in the IELTS or equivalent.

If a student does not meet this requirement, the HEP must offer English proficiency courses to ensure that the student's proficiency is sufficient to meet the needs of the programme.

p. **Jangkaan Sesi Dimulakan** : 05 Oktober 2023

q. **Jangkaan Graduasi Pertama** : 28 Julai 2025

r. **Unjuran Jangkaan Pengambilan dan Enrolmen Pelajar**

SESI PENGAJIAN	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28
Unjuran	20	20	25	25	25
Enrolmen	20	40	45	50	50
Keluaran	0	20	20	25	25

s. **Jangkaan Bidang Kerjaya Siswazah** : *Data Scientist, Business Analytics, Data Manager*

t. **Tarikh Kelulusan Senat** : 26 Oktober 2022

u. **Tarikh mula PAS** : \*tarikh surat penyenaraian

### 3. Syarat Khusus:

3.1 Mengemukakan permohonan kepada Jabatan Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Tinggi (JPT, KPT) berhubung perubahan penamaan program bagi kaedah penyampaian program secara konvensional dan *Open and Distance Learning (ODL)* seperti berikut:

Nama Asal	Nama Baharu
Sarjana Sains (Analitik dan Kepintaran Perniagaan)	Sarjana Sains Analitik dan Kepintaran Perniagaan
<i>Master of Science (Business Intelligence and Analytics)</i>	<i>Master of Science in Business Intelligence and Analytics</i>

3.2 Memastikan pengambilan pelajar adalah sepertimana ketetapan Standard Program: Komputeran.