

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

TAKLIMAT PENDAFTARAN MBOT & BEM UTM 2024

13 OKTOBER 2024
10.30 PAGI HINGGA SELESAI
SEKOLAH PENGAJIAN PRASISWAZAH

✉ ugs@utm.my

PENGENALAN



Lembaga Juruteknologi Malaysia (MBOT) ialah badan profesional yang memberi Pengiktirafan Profesional kepada **Juruteknologi dan Juruteknik dalam bidang teknologi dan teknikal** yang berkaitan.

Berdasarkan Akta 768, MBOT memperluaskan fungsinya di mana MBOT melihat kepada profesion berasaskan teknologi yang merentasi disiplin berdasarkan reka bentuk konsep kepada teknologi yang direalisasikan dan meliputi daripada Juruteknik (dengan MQF Tahap 3 hingga Diploma Lanjutan Tahap 5) sehingga Ahli Teknologi. (Ijazah Sarjana Muda dan ke atas).

Secara keseluruhannya, profesional ini (Teknologi dan Juruteknik) telah menyatukan peranan dari konsep kepada realiti.



Lembaga Jurutera Malaysia (BEM) ialah sebuah badan berkanun yang ditubuhkan di bawah Akta Jurutera 1967.

Mengawal selia **profesion kejuruteraan** di Malaysia dengan menyelia pendaftaran jurutera, memastikan pematuhan kepada etika profesional, dan mengekalkan piawaian dalam amalan kejuruteraan.

BEM juga memainkan peranan penting dalam menetapkan garis panduan dan dasar untuk pendidikan kejuruteraan, pensijilan, dan profesional yang berterusan pembangunan, serta memastikan bahawa amalan kejuruteraan dalam negara memenuhi piawaian kebangsaan dan antarabangsa, dengan tumpuan mengenai keselamatan awam dan integriti profesional.

APAKAH PENDAFTARAN SECARA PUKAL ?

Proses pendaftaran atas talian bagi sejumlah besar pelajar tahun akhir UTM yang bakal bergraduan MK-68 secara serentak ke dalam sistem MBOT/ BEM.

Dalam proses ini, UTM akan mendaftarkan sekumpulan besar pelajar yang akan bergraduan pada tahun ini dan mereka adalah berkelayakan untuk menjadi ahli berdaftar MBOT/BEM dalam satu masa, berbanding mendaftar secara individu satu per satu.



OBJEKTIF PENDAFTARAN SECARA PUKAL



MENINGKATKAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN UTM

Graduan berdaftar dengan BEM memenuhi piawaian industri, menjadikannya tarikan kepada majikan sama ada di Malaysia dan antarabangsa



MEMPERCEPAT PROSES PENDAFTARAN AHLI TEKNOLOGIS BERIJAZAH DAN JURUTERA SISWAZAH

Membolehkan lebih ramai profesional yang berkelayakan untuk didaftarkan dalam satu masa dan memudahkan proses pendaftaran



MENYOKONG USAHA KERAJAAN DALAM PENGIKTIRAFAN PROFESIONALISME TEKNOLOGI DAN JURUTERA

Pendaftaran pukal ini membantu kerajaan dalam usaha memperkukuh ekosistem teknologi & kejuruteraan negara dengan memastikan lebih ramai tenaga kerja yang diiktiraf dan berkelayakan berada di pasaran

KELEBIHAN PENDAFTARAN MBOT & BEM SECARA PUKAL

Proses pendaftaran
atas talian yang cepat
dan pantas
berbanding
pendaftaran secara
individu



Hanya sedikit
dokumen yang
diperlukan bagi
pendaftaran

1. Surat Senat
2. Bukti Bayaran
3. Salinan Kad Pengenalan
4. Gambar Passport



1. Tidak perlu tunggu selesai Konvokesyen
2. Tidak perlu dokumen yang disahkan seperti skrol dan transkrip akademik.



KELEBIHAN PENDAFTARAN MBOT & BEM



Pengiktirafan Profesional -

- Status yang Diiktiraf secara rasmi kepada jurutera dan teknologis bahawasanya mereka memenuhi piawai dan syarat yang ditetapkan oleh pihak berkuasa.
- Keperluan Undang-Undang di Malaysia iaitu Akta 138 (Akta Pendaftaran Jurutera 1967) dan Akta 768 (Akta Teknologis dan Juruteknik 2015)



Peluang Kerjaya -



- Peluang pekerjaan lebih luas dan peluang naik pangkat.



Memberi peluang menjadi Profesional Technologist (Ts) dan Jurutera Profesional (Ir) -

- Jurutera Profesional (Ir.) yang berdaftar dengan BEM mempunyai hak untuk menandatangani dan meluluskan lukisan kejuruteraan, dokumen teknikal, dan projek.
- Teknologis Profesional (Ts.) berdaftar dengan MBOT pengiktirafan profesional kepada seseorang yang mempunyai pengalaman berkaitan pembangunan dan pengetahuan berkaitan teknologi.

PERBEZAAN BEM & MBOT

Peringkat Kemasukan	Jurutera Siswazah	Teknologis Siswazah
Diselia oleh	Lembaga Jurutera Malaysia (BEM) 	Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) 
Akta yang Mengawal	Akta Pendaftaran Jurutera 1967 (Pindaan 2015)	Akta Teknologis dan Juruteknik 768
Mandatori	Wajib untuk Jurutera	Tidak Wajib (Pilihan)
Keperluan	Ijazah Kejuruteraan yang diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan (EAC)	Ijazah Sarjana Muda
Penentuan Disiplin	Berdasarkan ijazah pertama	Berdasarkan ijazah dan/atau pengalaman
Status Profesional	Jurutera Profesional (P.Eng)	Teknologis Profesional (P.Tech)
Gelaran	Ir	Ts
Keperluan untuk Status Profesional	Minimum 3 tahun pengalaman praktikal yang berkaitan selepas pendaftaran sebagai Jurutera Siswazah	Minimum 3 tahun pengalaman kerja (tidak diambil kira dari pendaftaran sebagai Teknologis Siswazah)
Kebenaran	Jurutera Profesional (PE) dengan sijil amalan boleh menyokong dan mengemukakan reka bentuk dan pelan kepada pihak berkuasa. Hanya PE dengan sijil amalan boleh mengemukakan pelan yang diluluskan, dan/atau mempunyai amalan perundingan kejuruteraan sendiri.	PT tidak mempunyai sebarang kebenaran berkaitan dengan penghantaran pelan atau prosedur kepada pihak berkuasa. Namun, PT boleh menyokong pelan operasi & manual.
Skop Biasa	Idea baru, penyelidikan & reka bentuk yang kompleks, konseptualisasi, dan teori, merangkumi Pengetahuan, Sebab-penyebab dan Aplikasi	Pelaksanaan dan pengendalian panduan dan reka bentuk jurutera, membuat penambahbaikan jika perlu, memberi tumpuan kepada aktiviti operasi dan inovasi terpakai

KAEDAH & LANGKAH-LANGKAH PENDAFTARAN BEM

1

Membuat Permohonan
(E-Bulk BEM)

Mengisi Google Form
Pendaftaran

<https://forms.gle/6qNPUQczoENUZzi96>



Mengemukakan
Surat Senat
(Doc Rename: No IC)



Mengemukakan
Bukti Bayaran
RM 51.00

2

Mengisi Maklumat didalam
Sistem BEM seperti link yang
disediakan dalam Google Form
mengikut nama program



Salinan IC



Gambar Passport

3

Proses Pendaftaran
BEM
4 Minggu

Membuat Pembayaran
kepada UTM PAYHUB

<https://payhub.utm.my/payment/list>

Link Sistem BEM Mengikut Program Pengajian:

1. Bachelor of Chemical Engineering with Honours -
<https://engineer.org.my/application/ebulkforms/publicform/2861?secretkey=7357987>
2. Bachelor of Engineering (Chemical-Bioprocess) -
<https://engineer.org.my/application/ebulkforms/publicform/2862?secretkey=5714920>
3. Bachelor of Engineering (Chemical - Gas) -
<https://engineer.org.my/application/ebulkforms/publicform/2863?secretkey=2925425>
4. Bachelor of Engineering (Civil) -
<https://engineer.org.my/application/ebulkforms/publicform/2864?secretkey=7030359>
5. Bachelor of Engineering (Electrical) -
<https://engineer.org.my/application/ebulkforms/publicform/2865?secretkey=3046580>
6. Bachelor of Engineering (Electrical - Electronics) -
<https://engineer.org.my/application/ebulkforms/publicform/2866?secretkey=6267442>



eBulk - Graduate Engineer University Application

MYBEM / UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA / Bachelor of Chemical Engineering with Honours

eBulk - Graduate Engineer University Application

Please confirm that all information is true.

Discipline: CHEMICAL
Graduation Year: 2024

Please pay direct to UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Details as below

Bank Name:
Bank Account No: 32043 1234

This link will expire on 31 Oct 2024



PENDAFTARAN BEM BAGI GRADUAN
IJAZAH SARJANA MUDA (KEJURUTERAAN)

Sesi Taklimat Pendaftaran secara pukal akan dibuat kepada pelajar yang akan bergraduasi pada MK-68 seperti berikut:

- Tarikh: 14 Oktober 2024 (Isnin)
- Masa: 2.30 Petang
- Pendaftaran BEM: RM50 bagi setiap pelajar yang layak

Pelajar dikehendaki mengisi maklumat di dalam Google form ini dan Sistem BEM mengikut nama program pengajian masing-masing seperti link yang di sediakan sebelum tarikh 19 Oktober 2024 (Sabtu).

Link Sistem BEM Mengikut Program Pengajian:

1. Bachelor of Chemical Engineering with Honours -
<https://engineer.org.my/application/ebulkforms/publicform/2861?secretkey=7357987>

Mengisi Maklumat dalam Google Form seperti link yang disediakan

<https://forms.gle/xZxfFmFrmZVC9omp6>

Pelajar perlu menyediakan Empat(4) dokumen di dalam Google Drive dan *Copy & Paste* link didalam Google Form tersebut

KAEDAH & LANGKAH-LANGKAH PENDAFTARAN MBOT

1

Copy of IC (**Please upload the document in the Google Drive folder and paste the link of the document here set as anyone with the link) *

Your answer

2

Senate Letter OR Academic Scroll (**Please upload the required documents in the Google Drive folder and paste the link of the document here and set as anyone with the link)

Your answer

3

Photo (**Please upload the photo in the Google Drive folder and paste the link of the document here set as anyone with the link) *

Your answer

4

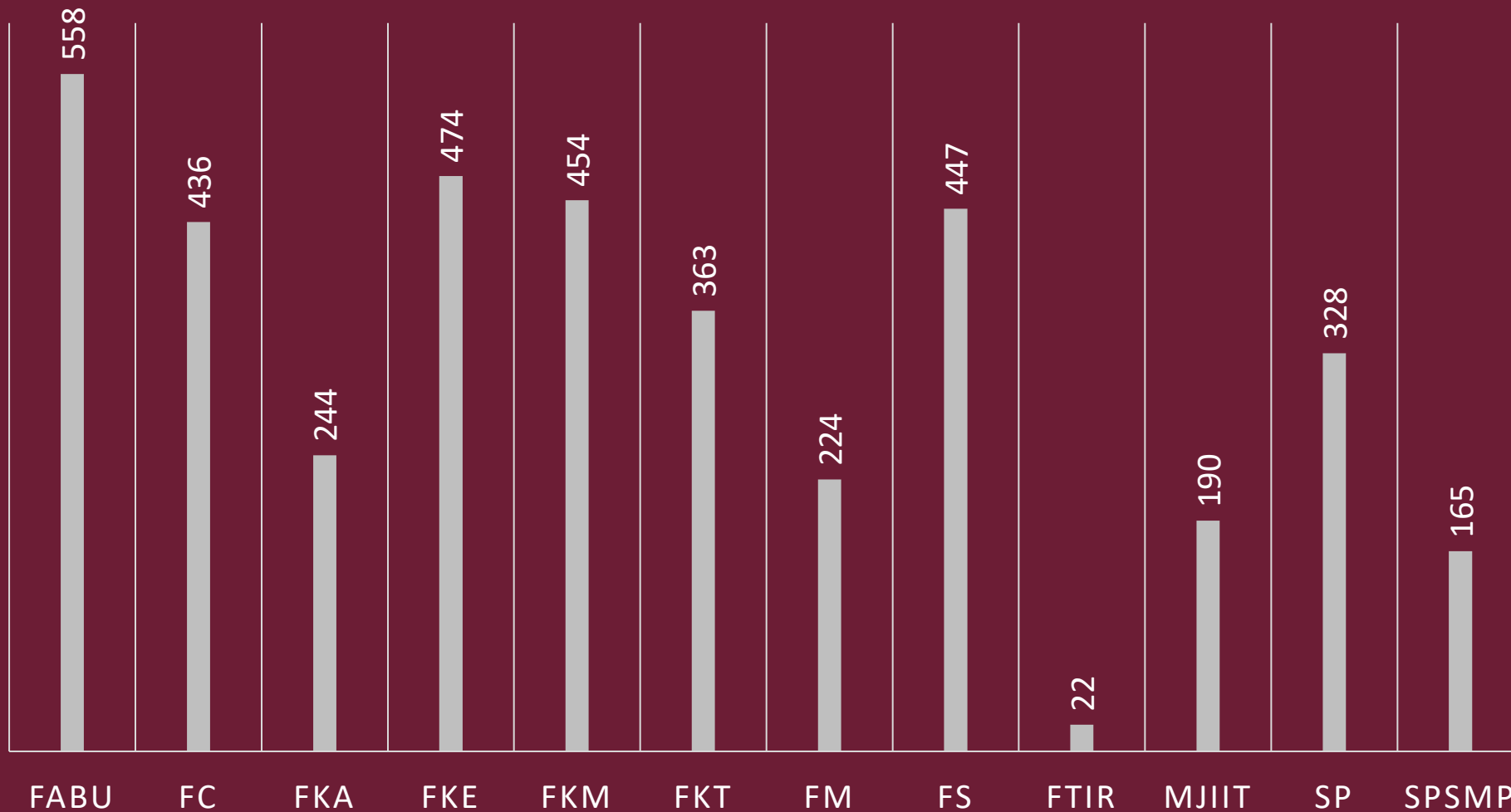
Proof of payment (**Please upload the required documents in the Google Drive folder and paste the link of the document here and set as anyone with the link)

Your answer

RM 51.00

UNJURAN JUMLAH BAKAL GRADUAN IJAZAH SARJANA MUDA SEPENUH MASA UTM 2024

■ BAKAL GRADUAN MK-68



JUMLAH BAKAL GRADUAN MK-68 IJAZAH SARJANA MUDA SEPENUH MASA
3905

BEM
1784

MBOT
2552

PERSEDIAAN PELAJAR

Link Pendaftaran dibuka pada:

- 16 Oktober 2024 (Rabu)
Jam 9.00 Pagi

Link Pendaftaran ditutup pada:

- 19 Oktober 2024 (Sabtu)
Jam 12.00 Malam

Mohon bakal graduan rujuk link pendaftaran:

- Website UGS:
<https://ugs.utm.my/bem-mbot/>
- Facebook UGS:
<https://www.facebook.com/UGSUTMofficial>

1 PASTIKAN MAKLUMAT TEPAT

- Nama Program ✓
- Tahun Graduan adalah 2024 ✓
- Kad Pengenalan ✓
- No. Telefon dan Email ✓
- Lain-lain maklumat Akademik ✓

2 SEDIAKAN DOKUMEN

- Surat Senat (*Rename Doc* – No. IC) dan Bukti Bayaran (Google Form BEM)
- Salinan Mykad dan Gambar Passport (Sistem BEM)
- Surat Senat, Gambar Passport , Salinan IC dan Bukti Bayaran (Google Form MBOT)

3 Hantar Pendaftaran

- Pihak UGS akan menyemak dan mengesahkan semua dokumen yang telah pelajar hantar
- BEM dan MBOT akan memaklumkan kepada pelajar, mengesahkan bahawa ID Pelajar telah wujud

Menginovasi Penyelesaian

TERIMA KASIH

   univteknologimalaysia   utm.my  utmofficial