UGS SCHOOL OF UNDER GRADUATE STUDIES

UTM UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA ASCEND 2030

Taklimat Undergraduate Research Opportunity Programme (UROP) bersama Penyelaras PSM













20 Oktober 2026 | 2:30 pm

Lokasi : Dalam Talian

Oleh:

Prof Madya Dr Aini Zuhra binti Abd Kadir
Timbalan Dekan
Sekolah Pengajian Prasiswazah

QS STARS RATING SYSTEM

WORLD UNIVERSITY RANKINGS TOP 40

APAKAH ITU UROP? <<<<<

Pelaksanaan UROP sebagai salah satu inisiatif strategik di bawah agenda **UTM ASCEND 2030** di bawah **Desired State (DS-02 QS Subject No. KT1-07**) yang bertujuan mewujudkan **13 program Duta Industri** yang dikenali sebagai **"Industry X-Factor"** melalui kerjasama strategik dengan rakan industri menerusi program akademik yang distrukturkan bagi **Action Plan 2026.**



Program ini bertujuan untuk memberikan **pendedahan komprehensif kepada pelajar yang menjalankan Projek Sarjana Muda** tentang proses penyelidikan saintifik, pembangunan kemahiran kritikal, penyelesaian masalah dan pengalaman bekerja dengan penyelia ahli akademik dan penyelia industri dalam bidang yang diceburi.



OBJEKTIF UROP



1

Mendedahkan pelajar kepada situasi penyelesaian masalah, penyelidikan dan pengurusan projek Sarjana Muda yang sebenar di industri mengikut bidang pengkhususan masing-masing.

2

Memperkukuh kolaborasi strategik antara UTM dan industri bagi memperluaskan ekosistem pembelajaran, penyelidikan dan inovasi.







IMPAK UROP

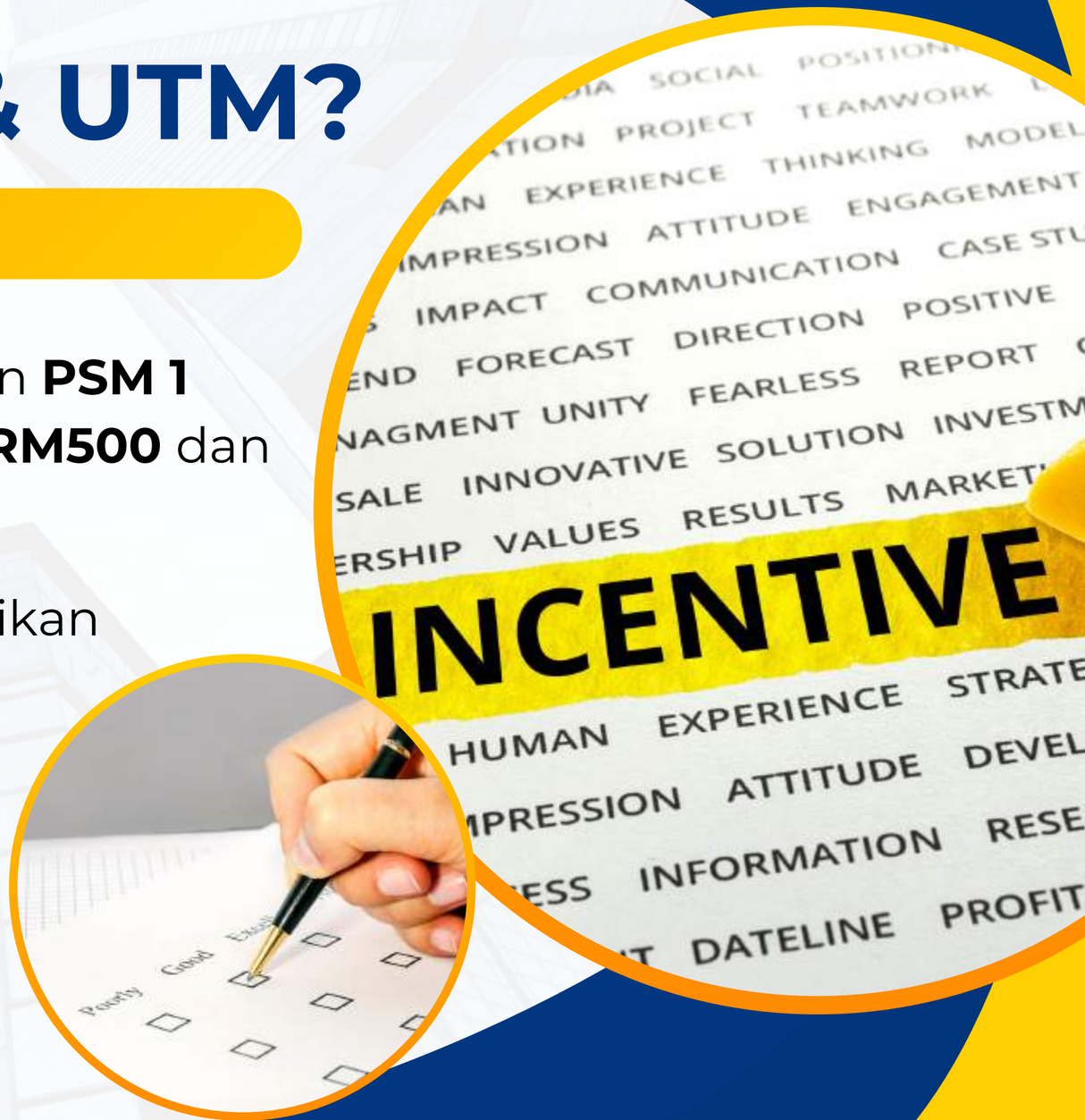
1. Menaikkan nama UTM dalam kedudukan QS World University Ranking terbaik :
Seramai 120 orang bakal "*Employer Reviewer*" akan dikumpulkan dan secara tidak langsung ianya akan dapat mengukuhkan kedudukan UTM dalam QS World University Ranking.

2. Meningkatkan Kebolehpasaran Graduan UTM dalam industri:
Pelajar yang terlibat dalam program ini akan mempunyai kelebihan berbanding graduan universiti lain melaui pengalaman sebenar pelaksanaan dan penyelesaian projek di industri.



APAKAH MANFAAT KEPADA PELAJAR & UTM?

- Insentif penyelidikan untuk menjalankan **PSM 1 DAN PSM 2 dengan jumlah sebanyak RM500** dan diberikan secara *one-off*.
- Penyelidikan yang berkualiti menyelesaikan masalah industri atau komuniti.



Tanggungjawab Penyelaras PSM



Hebahan dan taklimat

Membuat hebahan dan taklimat kepada pelajar yang mendaftar Projek Sarjana Muda (PSM) 1 dan 2 dan menyelaras penyertaan pelajar yang berpotensi untuk menerima insentif UROP di peringkat fakulti.



Saringan dan Pencalonan Pelajar

Membuat saringan dan mencalonkan sekurang-kurangnya **15 orang pelajar terbaik yang menepati kriteria penyertaan** dari setiap fakulti kepada UGS.

Tanggungjawab UGS



Pencalonan Panel Penilai

Mengenalpasti dan membuat pelantikan calon Panel Penilai yang akan terlibat dalam sesi pembentangan PSM pelajar semasa sesi pitching (**2 calon dari setiap fakulti**).



Mendapatkan bajet/ peruntukan kewangan

Menguruskan penyediaan kertas kerja, penghantaran permohonan sijil penyertaan dan perbelanjaan bagi pelaksanaan UROP termasuk pembayaran insentif penyelidikan kepada setiap pelajar.



Keputusan Pemilihan Pelajar

Memilih **120** pembentangan terbaik.

Kriteria dan Syarat Permohonan

01



01 | DAFTAR PSM 1

Pelajar yang berdaftar untuk **Projek Sarjana Muda 1** (PSM 1).

02



02 | PERMOHONAN DIBUKA

Permohonan dibuka kepada semua pelajar prasiswazah bagi **Semester 1 Sesi 2026/2027.**

03



03 | BERASASKAN INDUSTRI / KOMUNITI

Projek adalah berdasarkan masalah industri/komuniti.

04



04 | PENYELIA BERSAMA

Pakar industri atau wakil komuniti dilantik sebagai Penyelia Bersama.

05



05 | DOKUMEN KOLABORASI

Bukti dokumen kolaborasi industri/komuniti (Dokumen Perjanjian atau yang berkaitan).

06



06 | CADANGAN PROJEK

Cadangan projek penyelidikan.

Tanggungjawab Pelajar

Menjalankan projek penyelidikan berasaskan industri/ komuniti

Mengumpul data dan menjalankan Projek Sarjana Muda (PSM) berasaskan industri/ komuniti

Membuat pembentangan cadangan penyelidikan

3 - 5 slaid pembentangan
5 minit untuk Sesi Pembentangan
2 minit untuk Sesi Soal Jawab (Q&A)





Peruntukan UROP

No	Fakulti / Sekolah	Quota
1.	Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Tenaga (FKT)	10
2.	Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE)	10
3.	Fakulti Sains Pendidikan dan Teknologi (FEST)	10
4.	Fakulti Alam Bina dan Ukur (FABU)	10
5.	Fakulti Pengurusan (FM)	10
6.	Fakulti Sains (FS)	10
7.	Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM)	10
8.	Fakulti Kejuruteraan Awam (FKA)	10
9.	Fakulti Komputeran (FC)	10
10.	Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaa (FSSH)	10
11	Fakulti Kecerdasan Buatan (FAI)	10
12	Malaysia – Japan International Institute of Technology (MJIIT)	10
Jumlah Keseluruhan		**120**

Max
120 pelajar

Tarikh-tarikh Penting

Undergraduate Research Opportunities Programme (UROP)



Taklimat kepada Penyelaras PSM

20 OKT 2026



Tempoh Penyediaan Slaid Pembentangan

28 OKT - 29 DIS 2026



Tarikh Tutup UROP

30 DIS 2026



Sesi Pembentangan *(Pitching)*

19-20 JAN 2027



Keputusan

2 FEB 2027

Poster untuk hebahan kepada pelajar >>>

Penyelaras PSM pilih min 12 projek PSM terbaik yang memenuhi kriteria untuk dimajukan ke UGS



Urusetia UROP



Pn Nur Suriani binti Salleh
(Penolong Pendaftar N9)
nursuriani.s@utm.my



En Ardiyanto bin Arda@Ardah
(Pembantu Tadbir N1LN)
ardiyanto@utm.my



Pn. Nur Masitoh Islamiah binti Dato' Mustaffa Kamal
(Penolong Pengawai Tadbir N5)
nurmasitohislamiah@utm.my



En. Mohd Zulfadli bin Mohd Lazim
(Pembantu Tadbir N2)
zulfadli@utm.my

Terima kasih



ugs.utm.my
ugs@utm.my