

Bachelor Kejuruteraan Aeroangkasa

Pengenalan

Program Bachelor Kejuruteraan Aeroangkasa ini ditawarkan bagi membantu membangunkan industri aeroangkasa seperti yang telah dilancarkan dalam “*National Blueprint for the Development of the Aerospace Industry in Malaysia*”. Kandungan program ini telah diolah dan merangkumi kedua-dua cabang bidang Kejuruteraan Aeroangkasa:

- Kejuruteraan Aeronautik – Cabang ilmu dan aplikasi yang berkaitan dengan bidang seperti aerodinamik, bahan aeroangkasa, struktur, pendorongan, mekanik penerbangan, dan kawalan dan kestabilan pesawat.
- Kejuruteraan Astronautik – Cabang ilmu dan aplikasi yang berkaitan dengan bidang seperti mekanik orbit, persekitaran angkasa lepas, telekomunikasi, struktur angkasa dan pendorongan roket.

Peluang Kerjaya

Industri aeroangkasa di Malaysia sentiasa mendapat galakan serta sokongan daripada kerajaan, badan ketenteraan dan agensi swasta. Graduan program Bachelor Kejuruteraan Aeroangkasa akan mempunyai peluang kerjaya dalam industri aeroangkasa tempatan mahupun luar negara seperti sektor pembuatan komponen, penyelenggaraan, baik-pulih, rombak-rawat, pengurusan operasi, integrasi sistem, avionik dan perkhidmatan reka bentuk, dan juga dalam industri kejuruteraan lain yang berkaitan.

Syarat Kemasukan

| Bachelor Kejuruteraan Aeroangkasa (PK15) 8 Semester | | |
|--|--|--|
| Memenuhi Syarat Am Universiti dan Keperluan Khas Program | | |
| a) Mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.80 b) Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 3 dalam Malaysian University English Test (MUET) ATAU Kredit dalam pelajaran Bahasa Inggeris pada peringkat SPM | | |
| c) Dan | | |
| Pemegang STPM Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) dalam <ul style="list-style-type: none">• Matematik Tambahan DAN• Fizik | Pemegang Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM/Asasi UiTM/Asasi Sains Pertanian UPM Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) dalam <ul style="list-style-type: none">• Matematik / Matematik Kejuruteraan; dan Kejuruteraan Mekanikal• Fizik / | Pemegang Diploma / Setaraf Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM |

| | | |
|--|--------------------|--|
| | Fizik Kejuruteraan | |
|--|--------------------|--|

Kurikulum (2016 – 2020):

Kursus yang ditawarkan dibahagi kepada tiga kategori, iaitu Kursus Umum, Kursus Teras dan Kursus Elektif:

| Komponen Kurikulum | Keperluan EAC (jumlah jam kredit minimum) | Kurikulum Bacelor Kejuruteraan Aeroangkasa | Peratus |
|---------------------------|--|--|-------------|
| Kursus Umum | Tiada nilai minimum ditetapkan | 49 | 38% |
| Kursus Teras | 80 | 68 | 53% |
| Kursus Elektif | | 12 | 9% |
| Jumlah Keseluruhan | 120 | 129 | 100% |

Jumlah Jam kredit bergraduasi: 129

Tempoh Pengajian: 8 semester (4 tahun)

Yuran Pengajian:

| Kod | Program | Purata Kos Seorang Pelajar Setahun | Yuran Pengajian Semester Pertama* | Subsidi Kerajaan Kepada Pelajar Setahun |
|-----|--|---|--|---|
| 74 | Bacelor Kejuruteraan Aeroangkasa | RM24,921.00 | RM2,643.00 | RM20,491.00 |

*Kadar Yuran Pelajar Baharu dalam Negara pada Sesi 2016/2017-1 (Tertakluk kepada perubahan)

Pegawai untuk dihubungi:

Prof. Madya Dr. Wan Zuha bin Wan Hasan

B.E.(UPM), M.Sc.(UPM), Ph. D (UKM), SMIEEE

Timbalan Dekan (Prasiswazah)

Telefon: 603-89464365

Emel: wanzuha@upm.edu.my

Prof. Madya Dr. Azmin Shakrine Mohd Rafie

Dip. Mech.[UTM], B.Eng.(Aero)[UTM], M.Sc.[UTM], PhD[UPM]

M.I.E.M., M.M.S.E.T., M.A.I.A.A., M.S.S.H.M.

Ketua Jabatan Kejuruteraan Aeroangkasa

Telefon: 603-8946 6400

Emel: shakrine@upm.edu.my

En. Jamali bin Janib

Penolong Pendaftar Kanan (Akademik, Hal-Ehwal Pelajar dan Alumni)

Telefon: 603-8946 6275
Emel: jamali@upm.edu.my

Alamat:
Bahagian Pengajian Prasiswazah
Fakulti Kejuruteraan
Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang
SELANGOR, MALAYSIA
Telefon: +603-8946 6272 / 6273
Faks: +603-86567124
Emel: eng.tdps@upm.edu.my
Website: www.eng.upm.edu.my

Tarikh Kemas kini: 14 April, 2017