

Bachelor Kejuruteraan Awam

Pengenalan

Program Bachelor Kejuruteraan Awam adalah ditawarkan bagi membantu negara melahirkan graduan yang holistik, membudayakan sains, berteknologi dan berinovasi. Tiga objektif utama program ini adalah untuk melahirkan jurutera yang (i) berkepakaran dalam bidang kejuruteraan awam serta mempunyai kemahiran dan sikap yang sesuai untuk berkerja dalam industri, (ii) kreatif, inovatif, serta prihatin dan bertanggungjawab terhadap masyarakat, budaya, persekitaran, dan (iii) mampu bekerja dalam reka bentuk pambaungan termaju di peringkat nasional dan antrabangsa. Program Bachelor Kejuruteraan Awam adalah satu program pengajian empat tahun (lapan semester) yang merangkumi kursus berkaitan dengan bidang Kejuruteraan Struktur, Kejuruteraan Air dan Alam Sekitar, Kejuruteraan Geoteknik dan Geologi, Kejuruteraan Lebuh Raya dan Pengangkutan, dan Pengurusan Projek. Program ini direka bentuk dengan tempoh pengajian selama empat tahun (8 semester) dan jumlah kredit bergraduasi sebanyak 129. Program ini diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan Malaysia (EAC).

Peluang Kerjaya

Peluang pekerjaan bagi graduan Bachelor Kejuruteraan Awam adalah luas dan majikan terdiri daripada syarikat kecil dan sederhana kepada organisasi, multinasional dan agensi kerajaan. Organisasi atau bidang perkhidmatan yang telah memberi penempatan pekerjaan kepada graduan Bachelor Kejuruteraan (Awam) termasuklah Mint Consult, Petronas, Malaysia Marine and Heavy Engineering, RE Consultant, Sepakat Setia Perunding, Titijaya Land Berhad dan Kementerian Kerja Raya. Antara kerjaya yang dipegang oleh graduan ini termasuk Jurutera Binaan, Jurutera Perunding, Pengurus Projek, Jurutera Awam dan Penolong Pengarah. Berdasarkan laporan kajian pengesanan graduan menunjukkan bahawa tahap kebolehpasaran graduan program Bachelor Kejuruteraan (Awam) terdahulu adalah kompetitif dan tinggi.

Syarat Kemasukan

Bachelor Kejuruteraan Awam (PK01) 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	Pemegang Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM/Asasi UiTM/Asasi Sains Pertanian UPM	Pemegang Diploma / Setaraf

Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) dalam <ul style="list-style-type: none"> • Matematik Tambahan; dan • Fizik 	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) dalam <ul style="list-style-type: none"> • Matematik / Matematik Kejuruteraan; dan • Fizik/Fizik Kejuruteraan/Pengajian Kejuruteraan Awam 	Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM
---	--	---

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 Bachelo Kejuruteraan Awam	Peratus
Kursus Umum	Tiada nilai minimum ditetapkan	35	27%
Kursus Teras	80	79	61%
Kursus Elektif		15	12%
Jumlah Keseluruhan	120	129	100%

Jumlah Jam kredit bergraduat : **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
50	Bachelor Kejuruteraan Awam	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 Ir. Dr. Raizal Saifulnaz Muhammad Rashid

B.Sc. Eng.(Hons)(UTM), PhD (Adelaide)

P.Eng, MIEM, Aff.M.ASCE, MSEI

Ketua Jabatan Kejuruteraan Awam

Telefon: 603-8946 6377

Emel: raizal@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: 17 April, 2017