Bacelor Kejuruteraan Awam

Pengenalan

Program Bacelor 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 bertanggungjawb terhadap masyarakat, budaya, persekitaran, dan (iii) mampu bekerja dalam reka bentuk pembaungan termaju di peringkat nasional dan antrabangsa. Program Bacelor 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 bergraduat sebanyak 136. Program ini diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan Malaysia (EAC).

Peluang Kerjaya

Peluang pekerjaan bagi graduan Bacelor 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 Bacelor 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 Bacelor Kejuruteraan (Awam) terdahulu adalah kompetitif dan tinggi.

Syarat Kemasukan

<table>
<tr><th colspan="3">Bacelor Kejuruteraan Awam (PK01)
8 Semester</th></tr>
<tr><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td colspan="3">c) Dan</td></tr>
<tr><td>Pemegang STPM</td><td>Pemegang Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM/Asasi UiTM/Asasi Sains Pertanian UPM</td><td>Pemegang Diploma / Setaraf</td></tr>
<tr><td>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) dalam
• Matematik Tambahan; dan
• Fizik</td><td>Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) dalam
• Matematik / Matematik Kejuruteraan; dan
• Fizik/Fizik Kejuruteraan/Pengajian Kejuruteraan Awam</td><td>Memiliki Diploma dalam bidang yang sesuai dengan sekurang-kurangnya PNGK 2.80 atau kelayakan lain yang diiktiraf oleh Senat UPM</td></tr>
</table>

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 Awam	Peratus
Kursus Umum	Tiada nilai minimum ditetapkan	35	26%
Kursus Teras	80	86	63%
Kursus Elektif		15	11%
Jumlah Keseluruhan	**120**	**136**	**100%**

Jumlah Jam kredit bergraduat : 136
Tempoh Pengajian : 8 semester (4 tahun)

Yuran Pengajian:

Kod	Program	Purata Kos Seorang Pelajar Setahun	Yuran Pengajian Dibayar oleh Pelajar Setahun*	Subsidi Kerajaan Kepada Pelajar Setahun
63	**Bacelor Kejuruteraan Awam**	**RM26,315.00**	**RM4,489.00**	**RM21,826.00**

*Bayaran yuran semester pertama untuk pelajar baharu tempatan ialah RM2,637.00 setakat 2 Ogos 2018. Tertakluk kepada perubahan dari semasa ke semasa.

Pegawai untuk dihubungi:

Prof. Madya Ts. 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 (Prasiswazah)
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: 12 September, 2018