



Pusat
Sains Matematik

**MOHON
SEKARANG!
(UJ6462001)**

IMBAS KOD QR UNTUK
MAKLUMAT LANJUT!

Hubungi kami
Pusat Sains Matematik,
Universiti Malaysia Pahang
Al-Sultan Abdullah,
Lebuhr Persiaran Tun Khalil Yaakob,
26300 Kuantan, Pahang
Office No: 09 - 431 5049
Email: psm@umpsa.edu.my
Website: psm.umpsa.edu.my



SARJANA MUDA SAINS GUNAAN ANALITIK DATA DENGAN KEPUJIAN

AKREDITASI PENUH (MQA/FA 12425)



"Program ini direka bentuk untuk menghasilkan graduan yang berkemahiran tinggi dan berdaya saing dalam bidang Sains Data dan Analitik."

SYARAT KEMASUKAN

DIPLOMA

- Universiti Awam (CPA/PNGK 2.00) atau Universiti Swasta/Politeknik (CPA/PNGK 2.30)
- Gred B- (2.67) Matematik di Diploma atau Gred C Matematik Tambahan di SPM

STPM

- PNGK 2.00
- Gred C (NGMP 2.00) Pengajian Am dan 2 mata pelajaran lain
- Gred B- (NGMP 2.67) Matematik M/Matematik T atau Gred C Matematik Tambahan di SPM

PRA-U MSN

- PNGK 2.00
- Gred C (2.00) dalam 2 mata pelajaran peringkat PRA U-MSN
- Gred B- (2.67) Matematik/Matematik T atau Gred C Matematik Tambahan di SPM

MATRIKULASI/ASASI

- PNGK 2.00
- Gred B- (2.67) Matematik/Matematik Kejuruteraan/Sains Komputer atau Gred C Matematik Tambahan di SPM

ASASI IPTS

- PNGK 2.00
- Gred B- (2.67) Matematik/Matematik Kejuruteraan/Sains Komputer atau Gred C Matematik Tambahan di SPM

MUET

- Minimum MUET Band 2.0 bagi setiap peringkat kemasukan

KELEBIHAN PROGRAM

- Mod 2u2i (2.5 tahun di UMPSA & 1 tahun di industri)
- Kerjasama bersama rakan industri daripada pelbagai sektor
- Mod kerja kursus juga ditawarkan*
- Sesuai bagi lepasan Teknikal & Bukan Teknikal
- Penggunaan perisian Sains Data & Analitik terkini
- Penerapan Projek Kajian Kes sebenar di industri.
- Memenuhi keperluan IR4.0
- Program pertukaran pelajar di universiti luar negara

KEMAHIRAN TERAS PROGRAM

- Kemahiran Matematik
- Kemahiran Pengaturcaraan
- Kemahiran Penyediaan Data dan Visualisasi Data
- Kemahiran Pemodelan Statistik
- Kemahiran Algoritma Pembelajaran Mesin
- Kemahiran Analitik Lanjutan
- Kemahiran Penyelidikan dan Praktikal

PROSPEK KERJAYA

- Penganalisa Data
- Saintis Data
- Usahawan Data
- Penganalisa Data Digital
- Ahli Statistik/Perangkawan
- Pengaturcaraan Komputer
- Penganalisa Perniagaan dan Pemasaran
- Eksekutif Analisis Risiko Pasaran

*Tertakluk kepada terma dan syarat





SCAN QR CODE FOR
 MORE INFO!



Contact Us

Pusat Sains Matematik,
 Universiti Malaysia Pahang
 Al-Sultan Abdullah,

Lebuhr Persiaran Tun Khalil Yaakob,
 26300 Kuantan, Pahang

Office No: 09 - 431 5049

Email: psm@umpsa.edu.my

Website: psm.umpsa.edu.my

BACHELOR OF APPLIED SCIENCE IN DATA ANALYTICS WITH HONOURS

FULL ACCREDITATION (MQA/FA 12425)



"This programme is designed to produce highly
 skilled and competent human resources in the field
 of Data Analytics."

ENTRY REQUIREMENT

DIPLOMA

- Public University(CPA/PNGK 2.00) or Private University/Politeknik (CPA/PNGK 2.30)
- Grade B- (2.67) Mathematics in Diploma or Grade C Additional Mathematics in SPM

STPM

- PNGK 2.00
- Grade C (NGMP 2.00) Pengajian Am and 2 other subjects
- Grade B- (NGMP 2.67) Mathematics M/Mathematics T or or Grade C Additional Mathematics in SPM

PRA-U MSN

- PNGK 2.00
- Grade C (2.00) for two subjects in PRA U-MSN level
- Grade B- (NGMP 2.67) Mathematics M/Mathematics T or or Grade C Additional Mathematics in SPM

MATRICULATION/FOUNDATION

- PNGK 2.00
- Grade B- (2.67) Mathematics/ Engineering Mathematics/ Computer Science or Grade C Additional Mathematics in SPM

FOUNDATION IPTS

- PNGK 2.00
- Grade B- (2.67) Mathematics/ Engineering Mathematics/ Computer Science or Grade C Additional Mathematics in SPM

MUET

- Minimum MUET Band 2.0 for every entry level

ADVANTAGES OF THE PROGRAM

- 2u2i Mode (2.5 years in UMPSA & 1 year in industry)
- Collaboration with industry partners from various sectors
- Course work mode is also offered*
- Suitable for Technical & Non-Technical candidates
- Use latest Data Science & Analytics tools
- Apply actual industrial projects
- Fulfill IR4.0 requirement
- Student exchange program at foreign universities

CORE PROGRAM SKILLS

- Mathematical Skills
- Programming Skills
- Data Preparation & Data Visualization Skills
- Statistical Modelling Skills
- Machine Learning Algorithm Skills
- Advanced Analytical Skills
- Research & Practical Skills

JOB PROSPECT

- Data Analyst
- Data Scientist
- Data Technopreneur
- Digital Data Analyst
- Statistician
- Programmer
- Business & Marketing Analyst
- Market Risk Analyst

*Subject to terms and conditions

