



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: [bsd.psm@umpsa.edu.my](mailto:bsd.psm@umpsa.edu.my)  
Website: [psm.umpsa.edu.my](http://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
- Pengaturcara Komputer
- Penganalisa Perniagaan dan Pemasaran
- Eksekutif Analisis Risiko Pasaran



\*Tertakluk kepada terma dan syarat



Pusat  
Sains Matematik

**APPLY  
NOW!  
(UJ6462001)**

SCAN QR CODE FOR  
MORE INFO!



**Contact Us**  
Pusat Sains Matematik,  
Universiti Malaysia Pahang  
Al-Sultan Abdullah,  
Lebuh Persiaran Tun Khalil Yaakob,  
26300 Kuantan, Pahang  
Office No: 09 - 431 5049  
Email: [bsd.psm@umpsa.edu.my](mailto:bsd.psm@umpsa.edu.my)  
Website: [psm.umpsa.edu.my](http://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 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

- 2u2l 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