

**STRUKTUR PROGRAM  
SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN (MATEMATIK KEWANGAN)  
SESI KEMASUKAN 2024/2025**

SEM	Kod kursus	Nama kursus	Komponen Kursus	Jam kredit
	BUA1012	Bahasa Arab Asas	WH	2 (Nilai Kredit tidak dikira)
	BIP1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris	WH	2 (Nilai Kredit tidak dikira)
	BIP2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi		
I	BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	2
	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF	
	BIU3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WU	2
	BIF4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi	WF	
	UTC1012	Penghayatan Etika Dan Peradaban	WU	2
	UTC1022	Ethics and Civilization		
	SMS1013	Aljabar	WP	3
	SMG1013	Mikroekonomi	WP	3
	SMS1033	Kalkulus	WP	3
	C#####2	Kokurikulum	WU	2
	SMW1011	Seminar Tahun Satu	WP	1
		<b>Jumlah jam kredit semester</b>		<b>18</b>
II	BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	2
	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF	
	BIF2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi	WF	2
	BIU3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WU	
	BIF4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi	WF	
	UTP1012	Falsafah dan Isu Semasa	WU	2
	UBY1012	Bahasa Malaysia Komunikasi	WU	
	SMS1012	Analitik Data	WP	2
	SMG1023	Makroekonomi	WP	3
	SMG2023	Aljabar Linear	WP	3
	UTR1012	Integriti dan Antirasuah	WU	2
#####	Elektif Bebas I	EB	2	
		<b>Jumlah jam kredit semester</b>		<b>18</b>
III	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	2*
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF	
	BIU3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WU	2*
	BIF4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi	WF	
	ISI1012	Pengantar Sains Islam	WF	2
	SMG2053	Statistik dan Kebarangkalian I	WP	3
	SMG2043	Persamaan Pembezaan	WP	3
	SMW2033	Perakaunan Kewangan	WP	3
	SKJ3192	Teknologi Digital	WP	2
#####	Elektif Bebas II	EB	2	

		Jumlah jam kredit semester		15
IV	SMG2063	Statistik dan Kebarangkalian II	WP	3
	SMW3053	Matematik Kewangan I	WP	3
	SMW2043	Pengurusan Kewangan	WP	3
	SMK2033	Model Matematik Kewangan Individu	WP	3
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SMW2053	Pasaran Kewangan Islam	EP	3
	SMR2023	Insurans dan Takaful		
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SMG3033	Kaedah Berangka	EP	3
	SMG2033	Teknik Pengkomputeran Matematik		
	UTI1032	Al-Dirasat al-Islamiyyah II	WU	2
		<b>Jumlah jam kredit semester</b>		<b>20</b>
V	SMW4093	Matematik Kewangan II	WP	3
	SMF3063	Analisis Pelaburan dan Portfolio	WP	3
	SMW4083	Ekonometrik	WF	3
	SMG3043	Pengaturcaraan Analitik Data	WP	3
	UTU3012	Keusahawanan	WU	2
	UTI1022	Al-Dirasat al-Islamiyyah I	WU	2
	#####	Elektif Bebas III	EB	2
		<b>Jumlah jam kredit semester</b>		<b>18</b>
VI	SMS4182	Projek Tahun Akhir I	WP	2
	SMW4133	Kejuruteraan Kewangan	WP	3
		<b>PILIH DUA (2)</b>		
	SMR4023	Pengurusan Risiko	EP	6
	SMU3063	Perakaunan Pengurusan		
	SMW4163	Ekonomi Kewangan		
		<b>PILIH DUA (2)</b>		
	SMG4123	Siri Masa dan Ramalan	EP	6
	SMG3023	Pengoptimuman dan Penyelidikan Operasi		
SMU4143	Pengurusan Kredit			
		<b>Jumlah jam kredit semester</b>		<b>17</b>
VII	SMS4184	Projek Tahun Akhir II	WP	4
		<b>PILIH EMPAT (4)</b>		
	SMW4153	Kewangan Korporat	EP	12
	SMW3073	Analisis Penyata Kewangan		
	SMF4053	Pasaran dan Perdagangan Tukaran Wang		
	SMK4103	Kaedah Pengkomputeran Kejuruteraan Kewangan		
SMG4013	Proses Stokastik			
		<b>Jumlah jam kredit semester</b>		<b>16</b>
VIII	SMZ401C	Latihan Industri	WF	12
		<b>Jumlah jam kredit semester</b>		<b>12</b>
		<b>JUMLAH KESELURUHAN JAM KREDIT</b>		<b>134</b>

**Nota:**

- Pelajar wajib Lulus kursus pra-syarat dan gred bagi kursus tersebut dikecualikan dalam pengiraan PNGS/PNGK.

- Struktur baharu penawaran kursus Bahasa Inggeris adalah seperti berikut:

KOD	KURSUS	Band 1.0, 2.0 & 2.5	Bands 3.0 & 3.5	Bands 4.0 & 4.5	Bands 5.0 & 5+
BIP1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris	Kursus pra-syarat (WH) (Nilai kredit tidak dikira)			
BIP2012 (Pra-syarat) / BIF2012 (WF)	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi	WF	Kursus pra-syarat (WH) (Nilai kredit tidak dikira)		
BIU3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WU	WU	WU	Pengecualian Kredit (PK)*
BIF4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi		WF	WF	WF

- Struktur baharu penawaran kursus Bahasa Arab adalah seperti berikut:

KOD	KURSUS	BAND 1	BANDS 2,3&4	BAND 5	BAND 6
BUA1012	Bahasa Arab Asas	Kursus pra-syarat (WH) (Nilai kredit tidak dikira)			
BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	WF		
BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	WU	WU	Pengecualian Kredit (PK)*
BAF3022	Bahasa Arab Sains			WF	WF