

**DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
UNIVERSITAS SYIAH KULA
TAHUN 2016-2020**

Semester I / Ganjil						
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	SKS		W/P
				T	P	
1	TGL 101	Kalkulus I	3	3	0	W
2	TGL 103	Fisika I	3	2	1	W
3	TGL 105	Kimia I	3	2	1	W
4	TGL 107	Geologi Dasar	3	2	1	W
5	TGL 109	Kristalografi dan Mineralogi	3	2	1	W
6	MKS 103	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2	2	0	W
7	MKS 104	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	2	0	W
			19	15	4	

Semester II / Genap						
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	SKS		W/P
				T	P	
1	TGL 102	Kalkulus II	2	2	0	W
2	TGL 104	Fisika II	3	2	1	W
3	TGL 106	Kimia II	3	2	1	W
4	TGL 108	Tektonofisik	2	2	0	W
5	TGL 110	Petrologi	3	2	1	W
6	MKS 101	Bahasa Indonesia	2	2	0	W
7	MKS 105	Pendidikan Agama	2	2	0	W
8	MKS 106	Pengetahuan Kebencanaan dan Lingkungan	2	2	0	W
			19	16	3	

Semester III / Ganjil						
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	SKS		W/P
				T	P	
1	MKS 201	Bahasa Inggris	2	2	0	W
2	TGL 203	Geologi Struktur	3	2	1	W
3	TGL 207	Paleontologi	3	2	1	W
4	TGL 209	Fisika Matematika	3	3	0	W
5	TGL 211	Geokimia	2	2	0	W
6	TGL 213	Geomorfologi	3	2	1	W
7	TGL 215	Vulkanologi	3	3	0	W
			19	16	3	

Semester IV / Genap						
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	SKS		W/P
				T	P	
1	TGL 202	Mineral Optik dan Petrografi	3	2	1	W
2	TGL 204	Geologi Sumber Daya Mineral	2	2	0	W
3	TGL 206	Sedimentologi dan Stratigrafi	3	2	1	W
4	TGL 208	Mitigasi Bencana Geologi	2	2	0	W
5	TGL 210	Geologi Lingkungan	2	2	0	W
6	TGL 212	Pengantar Eksplorasi Geofisika	3	2	1	W
7	TGL 214	Geologi Sejarah	2	2	0	W
8	TGL 216	Hidrogeologi	3	2	1	W
			20	16	4	

Semester V / Ganjil						
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	SKS		W/P
				T	P	
1	TGL 301	Geologi Minyak dan Gas Bumi	3	2	1	W
2	TGL 303	Geologi Panas Bumi	3	3	0	W
3	TGL 305	Geologi Teknik	3	2	1	W
4	TGL 307	Metode Eksplorasi Geologi	3	2	1	W
5	TGL 309	Geologi Kelautan	2	2	0	W
6	TGL 311	Sistem Informasi Geologi	2	2	0	W
7		MK Pilihan Bidang Minat*	4	4	0	P
			20	17	3	

Semester VI / Genap						
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	SKS		W/P
				T	P	
1	FTT 302	Technopreneurship	2	2	0	W
2	TGL 302	Kuliah Lapangan I	2	2	0	W
3	TGL 304	Geologi Indonesia	2	2	0	W
4	TGL 306	Komputasi Geologi	2	2	0	W
5	TGL 308	Metodologi Penelitian	2	2	0	W
6	TGL 310	Seismik Stratigrafi	3	2	1	W
7	TGL 312	Geostatistik	2	2	0	W
8		MK Pilihan Bidang Minat*	5	5	0	P
			20	19	1	

Semester VII / Ganjil						
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	SKS		W/P
				T	P	
1	TGL P01	Proposal Tugas Akhir	2	2	0	W
2	MKS P02	Kuliah Kerja Nyata	2	0	2	W
3	TGL 403	Kuliah Lapangan II	2	0	2	W
4	TGL 405	Analisis Cekungan Geologi	3	2	1	W
5	TGL 407	Manajemen dan Keekonomian Geologi	3	3	0	W
6		MK Pilihan Bidang Minat*	8	8	0	P
			20	15	5	

Semester VIII / Genap						
No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	SKS		W/P
				T	P	
1	TGL PA2	Tugas Akhir	4	4	0	W
2		MK Pilihan Bidang Minat*	3	3	0	P
			7	7	0	
TOTAL SKS			144	121	23	

No	Kode MK	Mata Kuliah Pilihan*	SKS	SKS		Keahlian/ Bidang Minat
				T	P	
Semester V						
	TGL 501	Seismik Refleksi dan Refraksi	3	2	1	GSDA
	TGL 503	Metode Gaya Berat dan Magnetik	3	2	1	GSDA
	TGL 505	Sedimentologi Karbonat	2	2	0	GSDA
	TGL 507	Mekanika Tanah	3	2	1	GRL
	TGL 509	Mekanika Batuan	3	2	1	GRL
	TGL 511	Sistem Manajemen Lingkungan	2	2	0	GRL
	TGL 513	Pemodelan Air Tanah	3	2	1	GRL
			19	14	5	
Semester VI						
	TGL 502	Geologi Minyak dan Gas Bumi Non Konvensional	2	2	0	GSDA
	TGL 504	Geomekanika Perminyakan	2	2	0	GSDA
	TGL 506	Geologi Batu Mulia	2	2	0	GSDA
	TGL 508	Geologi Bahan Konstruksi	2	2	0	GSDA
	TGL 510	Seismologi	3	2	1	GRL
	TGL 512	Investigasi Geoteknik	3	2	1	GRL
	TGL 514	Geologi Tata Ruang	2	2	0	GRL
	TGL 516	Geoarkeologi	2	2	0	GRL
			18	16	2	
Semester VII						
	TGL 515	Perencanaan Pertambangan	2	2	0	GSDA
	TGL 517	Manajemen Bencana Perminyakan dan Pertambangan	2	2	0	GSDA
	TGL 519	Kerja Praktek	2	0	2	GSDA
	TGL 521	Geologi Sumatera	2	2	0	GSDA
	TGL 523	Pengantar Teknik Reservoir	3	3	0	GSDA
	TGL 525	Bencana Geologi Purba	2	2	0	GRL
	TGL 527	Metode Geolistrik	3	2	1	GRL
	TGL 529	Rekayasa Kegempaan	2	2	0	GRL
	TGL 531	Geowisata	2	2	0	GRL
			20	17	3	
Semester VIII						
12	TGL 518	Topik Khusus Geologi	2	2	0	GSDA
14	TGL 520	Pemodelan Reservoir	3	3	0	GSDA
5	TGL 522	Konsep Teknologi	2	2	0	GSDA
9	TGL 524	Manajemen Bencana Geologi	2	2	0	GRL
13	TGL 526	Filsafat Geologi	2	2	0	GRL
			11	11	0	

Keterangan:

T = Teori

P = Praktikum

GSDA = Geologi Sumber Daya Alam 34 sks

GRL = Geologi Rekayasa dan Lingkungan 34 sks

W = Wajib

P = Pilihan