

SEMESTER 1					
NO	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM
1	MFT901	KALKULUS DASAR	3	3	0
2	MFT902	FISIKA DASAR	3	2	1
3	GPS111	KIMIA DASAR	4	3	1
4	GPS112	PENGANTAR GEOFISIKA	2	2	0
5	GPS113	PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER	3	2	1
6	UNK101	PENDIDIKAN AGAMA	2	2	0
7	UNK102	BAHASA INDONESIA	2	2	0
		JUMLAH	19	16	3
SEMESTER 2					
NO	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM
1	MFT903	STATISTIKA	2	2	0
2	GPS121	FISIKA DASAR II	4	3	1
3	GPS122	GEO-MATEMATIKA I	2	2	0
4	GPS123	GELOMBANG	2	2	0
5	GPS124	ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN	3	2	1
6	GPS125	GEOLOGI DASAR	2	2	0
7	UNK103	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	2	0
8	UNK104	PENDIDIKAN PANCASILA	2	2	0
9	UNK105	SEJARAH DAN BUDAYA ACEH	2	2	0
		JUMLAH	21	19	2
SEMESTER 3					
NO	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM
1	GPS211	GEO-MATEMATIKA II	2	2	0
2	GPS212	INSTRUMENTASI DASAR	3	2	1
3	GPS213	ELEKTRONIKA	2	2	0
4	GPS214	ANALISIS SINYAL GEOFISIKA	2	2	0
5	GPS215	GEOSTATISTIKA	3	3	0
6	GPS216	PENGANTAR MINERALOGI	2	2	0
7	GPS217	PENGANTAR REKAYASA DESAIN	2	2	0
8	GPS218	SEISMOLOGI	3	3	0
9	UNK106	OLAHRAGA DAN KEBUGARAN JASMANI	2	2	0
		JUMLAH	21	20	1
SEMESTER 4					
NO	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM
1	GPS221	KOMPUTASI GEOFISIKA	3	2	1
2	GPS222	TEKNOLOGI INFORMASI	2	2	0
3	GPS223	SEDIMENTOLOGI	3	3	0
4	GPS224	TEKNOLOGI SUMBER DAYA BUMI	2	2	0
5	GPS225	METODE SEISMIK	3	2	1
6	GPS226	METODE ELEKTROMAGNETIK	3	2	1
7	GPS227	ELEKTRONIKA GEOFISIKA	2	2	0
8	UNK107	BAHASA INGGRIS PROFESI	2	2	0

		JUMLAH	20	17	3
SEMESTER 5					
NO	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM
1	GPS311	GEODINAMIKA	2	2	0
2	GPS312	GEOLOGI FISIK	2	2	0
3	GPS313	METODE GAYA BERAT DAN MAGNETIK	3	2	1
4	GPS314	METODE GEOLISTRIK	3	2	1
5	GPS315	TERMODINAMIKA KERAK BUMI DAN FLUIDA	3	3	0
6	GPS316	SURVEI PEMETAAN	3	3	0
7	GPS317	VULKANOLOGI DAN GEOTERMAL	3	3	0
8	GPS318	INVERSI GEOFISIKA	3	2	1
		JUMLAH	22	19	3
SEMESTER 6					
NO	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM
1	UNK110	KKN	4	0	4
2	GPS321	METODE PENELITIAN	3	3	0
3	GPS322	KOMUNIKASI GEOFISIKA	2	2	0
4	GPS323	GEOFISIKA EKSPLORASI	2	2	0
5	GPS324	GEOFISIKA KEBENCANAAN	2	2	0
6	GPS325	GEOFISIKA TEKNIK DAN LINGKUNGAN	2	2	0
7	GPS326	GEOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI	2	2	0
8	GPS327	GEOLOGI STRUKTUR	2	2	0
		JUMLAH	19	15	4
SEMESTER 7					
NO	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM
1	GPS401	KERJA PRAKTEK	2	0	2
2		MATAKULIAH PILIHAN 1	2	2	0
3		MATAKULIAH PILIHAN 2	2	2	0
4		MATAKULIAH PILIHAN 3	2	2	0
5		MATAKULIAH PILIHAN 4	2	2	0
6		MATAKULIAH PILIHAN 5	2	2	0
7		MATAKULIAH PILIHAN 6	2	2	0
8		MATAKULIAH PILIHAN 7	2	2	0
		JUMLAH	16	14	2
SEMESTER 8					
NO	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	TEORI	PRAKTIKUM
1	GPS402	SKRIPSI	6	6	0
		JUMLAH	6	6	0

		TOTAL	144	126	18
			144	126	18

MATAKULIAH PILIHAN

NO	KODE MK	NAMA MK	JUMLAH SKS
1	GPS701	Geostatistika	2
2	GPS702	Mekanika Batuan	2
3	GPS703	Topik Khusus Geofisika	2
4	GPS704	Mineralogi	2
5	GPS705	Seismik Inversi Reservoir	2
6	GPS706	Permodelan dan Simulasi Geofisika	2
7	GPS707	Perpindahan Kalor dan Massa	2
8	GPS708	Geofisika Lubang Bor	2
9	GPS709	Geofisika Pertambangan	2
10	GPS710	Fisika Gunung Api	2
11	GPS711	Seismik Atribut Reservoir	2
12	GPS712	Simulasi Numerik Gempa Bumi	2
13	GPS713	Seismologi Terapan	2
14	GPS714	Eksplorasi Panas Bumi	2
15	GPS715	Hidrogeologi	2
16	GPS716	Analisa Data Well Log	2
17	GPS717	Manajemen Tambang	2
18	GPS718	Mitigasi Bencana	2
19	GPS719	Geokimia	2
20	GPS720	Seismik Stratigrafi	2
21	GPS721	Geoteknik	2

MATA KULIAH PRASYARAT

MATA KULIAH PRASYARAT

MATA KULIAH PRASYARAT
Geo-matematika I
Algoritma dan Pemograman
Fisika dasar II
Algoritma dan Pemograman
Statistika
pengantar geofisika, geologi dasar
pengantar geofisika
pengantar geofisika

MATA KULIAH PRASYARAT
Algoritma dan pemograman
Analisis sinyal geofisika
pengantar mineralogi
pengantar rekayasa desain
seismologi, analisis sinyal geofisika
fisika dasar II, elektronika
elektronika

MATA KULIAH PRASYARAT
geologi dasar
geologi dasar, pengantar mineralogi, sedimentologi
fisika dasar I, fisika dasar II
Fisika dasar II, elektronika
fisika dasar I, teknologi sumber daya bumi
teknologi informasi
sedimentologi, teknologi sumber daya bumi
komputasi geofisika

MATA KULIAH PRASYARAT
metode seismik, metode elektromagnetik, metode, gaya berat dan magnetik, metode geolistrik, survei pemetaan
survei pemetaan, vulkanologi dan geotermal
geodinamika, geologi fisik
termodinamika kerak bumi dan fluida, vulkanologi dan gas bumi
geologi fisik

MATA KULIAH PRASYARAT

MATA KULIAH PRASYARAT

