

Mata Kuliah Wajib

Semester I (22 SKS)						
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat	
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1	FIU211101	Pendidikan Pancasila	2	W	-	-
2	MGM211102	Kalkulus	2	W	-	-
3	TKD211103	Pengantar Ilmu Kebumihan	2	W	-	-
4	TKD211104	Aljabar Linear	2	W	-	-
5	TKD211105	Fisika Dasar	3	W	-	-
6	TKD211106	Statistika Dasar	3	W	-	-
7	TKD211107	Matematika Diskrit	3	W	-	-
8	TKD211108	Hukum Agraria	2	W	-	-
9	TKD211109	Survei Terestris I	2	W	-	-
10	TKD211110	Praktikum Survei Terestris I	1	W	-	-

Semester II (21 SKS)						
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat	
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1	TKD211201	Sistem Koordinat	3	W	-	-
2	MGM211202	Geometri Analitik	2	W	-	-
3	FTK211203	Konsep Keteknikan untuk Peradaban	2	W	-	-
4	TKD211204	Hitung Perataan	3	W	-	-
5	TKD211205	Dasar-dasar Geofisika dan Astronomi	2	W	-	-
6	TKD211206	Sistem Basisdata	2	W	-	-
7	TKD211207	Praktikum Sistem Basisdata	1	W	-	-
8	TKD211208	Pemrograman Komputer	2	W	-	-
9	TKD211209	Praktikum Pemrograman Komputer	1	W	-	-
10	TKD211210	Survei Terestris II	2	W	-	-
11	TKD211211	Praktikum Survei Terestris III	1	W	-	-

Semester III (20 SKS)						
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat	
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1	UNV212301	Pendidikan Kewarganegaraan	2	W	-	-
2	TKD212302	Geometri Diferensial	2	W	Geometri Analitik	2
3	TKD212303	Oseanografi Fisis	2	W	-	-
4	TKD212304	Sistem Referensi Geodesi	2	W	▪ Sistem Koordinat ▪ Hitung Perataan	3 3
5	TKD212305	Fotogrametri Dasar	2	W	Hitung Perataan	3
6	TKD212306	Praktikum Fotogrametri Dasar	1	W		
7	TKD212307	Sistem Informasi Geografis	2	W	▪ Sistem Basis Data ▪ Praktikum Sistem Basis Data	2 + 1
8	TKD212308	Praktikum Sistem Informasi Geografis	1	W		
9	TKD212309	Kartografi	2	W	-	-
10	TKD212310	Praktikum Kartografi	1	W	-	-
11	TKD212311	Survei Terestris III	2	W	▪ Survei Terestris II	2 + 1
12	TKD212312	Praktikum Survei Terestris III	1	W	▪ Praktikum Survei Terestris II	

Semester IV (20 SKS)						
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat	
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1	TKD212401	Geodesi Satelit	2	W	Dasar-dasar Geofisika dan Astronomi	2
2	TKD212402	Proyeksi Peta	3	W	Sistem Referensi Geodesi	2
3	TKD212403	Analisis Statistika	3	W	▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis	2+1
4	TKD212404	Sistem Fotogrametri Digital	2	W	▪ Fotogrametri Dasar ▪ Praktikum Fotogrametri Dasar	2 + 1
5	TKD212405	Praktikum Sistem Fotogrametri Digital	1	W		
6	TKD212406	Grafika Komputer dan Visualisasi	2	W	▪ Pemrograman Komputer	2 + 1

7	TKD212407	Praktikum Grafika Komputer dan Visualisasi	1	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Praktikum Pemrograman Komputer ▪ Kartografi ▪ Praktikum Kartografi 	2 + 1
8	TKD212408	Survei Rekayasa	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Terestris III ▪ Praktikum Survei Terestris III 	2 + 1
9	TKD212409	Praktikum Survei Rekayasa	1	W		
10	TKD212410	Penginderaan Jauh	2	W		
11	TKD212411	Praktikum Penginderaan Jauh	1	W	-	-

Semester V (20 SKS)						
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat	
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1	TKD213501	Geodesi Fisis	2	W	Oseanografi Fisis	2
2	TKD213502	Model Terain Digital	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fotogrametri Dasar ▪ Praktikum Fotogrametri Dasar 	2 + 1
3	TKD213503	Administrasi Pertanahan	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1
4	TKD213504	Pemrograman Spasial	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pemrograman Komputer ▪ Praktikum Pemrograman Komputer 	2 + 1
5	TKD213505	Survei GNSS	2	W	Geodesi Satelit	2
6	TKD213506	Praktikum Survei GNSS	1	W		
7	TKD213507	Survei Hidrografi I	2	W	Oseanografi Fisis	2
8	TKD213508	Praktikum Survei Hidrografi I	1	W		
9	TKD213509	Survei Kadastral	2	W		
10	TKD213510	Praktikum Survei Kadastral	1	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hukum Agraria ▪ Survei Terestris III ▪ Praktikum Survei Terestris III 	2 + 1
11	TKD213511	Kemah Kerja	3	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Rekayasa ▪ Praktikum Survei Rekayasa 	2 + 1

Semester VI (20 SKS)						
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat	
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1	TKD213601	Metodologi Penelitian	2	W	(Mata Kuliah dapat diambil setelah mahasiswa menempuh 100 SKS)	-
2	TKD213602	Perancangan Sistem Informasi Pertanahan	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Kadastral ▪ Praktikum Survei Kadastral ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis ▪ Administrasi Pertanahan 	2 + 1
3	TKD213603	Penetapan dan Penegasan Batas Wilayah	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Hidrografi I ▪ Praktikum Survei Hidrografi I 	2 + 1
4	TKD213604	Jaring Kontrol Geodesi	2	W	Geodesi Fisis	2
5	TKD213605	Survei Hidrografi II	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Hidrografi I ▪ Praktikum Survei Hidrografi I 	2 + 1
6	TKD213606	Analisis Citra Penginderaan Jauh	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penginderaan Jauh ▪ Praktikum Penginderaan Jauh 	2 + 1
7	TKD213607	Praktikum Analisis Citra Penginderaan Jauh	1	W		
8	TKD213608	Analisis Geospasial	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1
9	TKD213609	Praktikum Analisis Geospasial	1	W		
10		Mata Kuliah Pilihan	4	P		

Semester VII (14 SKS)						
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat	
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1	FIU214701	Pendidikan Agama	2	W	-	-
2	TKD214702	Kerja Praktik	2	W	Kemah Kerja	3
3	TKD214703	Proyek Rekayasa Geodesi-Geomatika	2	W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kemah Kerja ▪ Analisa Citra Penginderaan Jauh ▪ Praktikum Analisa Citra Penginderaan Jauh 	2 + 1

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analisis Geospasial ▪ Praktikum Analisis Geospasial ▪ Jaring Kontrol Geodesi ▪ Survei Hidrografi II 	2 + 1
4		Mata Kuliah Pilihan	8	P		2

Semester VIII (7 SKS)						
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat	
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS
1	UNV214801	Kuliah Kerja Nyata	3	W	-	-
2	TKD214802	Skripsi	4	W	Metodologi Penelitian	2

Mata Kuliah Pilihan

Pilihan Semester Gasal (33 SKS)							
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat		
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)
1	TKD214704	Dasar Geosensor	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei GNSS ▪ Praktikum Survei GNSS 	2 + 1	W
2	TKD214705	Hitung Perataan Terapan	2	P	(Mata kuliah dapat diambil setelah mahasiswa menempuh 60 SKS)		
3	TKD214706	Mitigasi dan Manajemen Bencana	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1	W
4	TKD214707	Penginderaan Jauh Terapan	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analisis Citra Penginderaan Jauh ▪ Praktikum Analisis Citra Penginderaan Jauh 	2 + 1	W
5	TKD214708	Aplikasi Fotogrametri Jarak Dekat	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Fotogrametri Digital ▪ Praktikum Sistem Fotogrametri Digital 	2 + 1	W
6	TKD214709	Survei Pertambangan	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Rekeyasa ▪ Praktikum Survei Rekeyasa 	2 + 1	W
7	TKD214710	Praktikum Survei Pertambangan	1	P			
8	TKD214711	Sistem Kadastral	2	P	Hukum Agraria	2	W
9	TKD214712	Basis Data Spasial	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1	W
10	TKD214713	Sistem Informasi Geografis Terapan	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1	W
11	TKD214714	Praktikum Sistem Informasi Geografis Terapan	1	P			
12	TKD214715	Hukum Laut	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Hidrografi I ▪ Praktikum Survei Hidrografi I 	2 + 1	W
13	TKD214716	Sistem Informasi Geografis Berbasis Web	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1	W
14	TKD214717	Praktikum Sistem Informasi Geografis Berbasis Web	1	P			
15	TKD214781	Manajemen dan Kepemimpinan	2	P	(Mata Kuliah yang dapat diambil bila mahasiswa menempuh skema Merdeka Belajar Kampus Merdeka)		
16	TKD214782	Teknologi Geomatika	2	P	(Mata Kuliah yang dapat diambil bila mahasiswa menempuh skema Merdeka Belajar Kampus Merdeka)		
17	TKD214783	Industri Geospasial	2	P	(Mata Kuliah yang dapat diambil bila mahasiswa menempuh skema Merdeka Belajar Kampus Merdeka)		

Pilihan Semester Genap (24 SKS)							
Mata Kuliah Diambil					Prasyarat		
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS	Sifat (W/P)
1	TKD213610	Infrastruktur Informasi Geospasial	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1	W
2	TKD213611	Struktur Data Spasial	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1	W
3	TKD213612	Survei Rekamata Laut	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Hidrografi I ▪ Praktikum Survei Hidrografi I 	2 + 1	W
4	TKD213613	Penginderaan Jauh Sensor Aktif	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penginderaan Jauh ▪ Praktikum Penginderaan Jauh 	2 + 1	W
5	TKD213614	Survei Geodinamika	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei GNSS ▪ Praktikum Survei GNSS 	2 + 1	W
6	TKD213615	Pengelolaan Wilayah Pesisir	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penginderaan Jauh ▪ Praktikum Penginderaan Jauh 	2 + 1	W
7	TKD213616	Survei Rute	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei Rekamata ▪ Praktikum Survei Rekamata 	2 + 1	W
8	TKD213617	Praktikum Survei Rute	1	P			
9	TKD213618	GNSS Terapan	1	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei GNSS ▪ Praktikum Survei GNSS 	2 + 1	W
10	TKD213619	Praktikum GNSS Terapan	2	P			
11	TKD213620	Manajemen dan Kewirausahaan	2	P	(Mata kuliah dapat diambil setelah mahasiswa menempuh 60 SKS)		
12	TKD213621	Penilaian Tanah dan Properti	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistem Informasi Geografis ▪ Praktikum Sistem Informasi Geografis 	2 + 1	W
13	TKD213622	Penataan Agraria dan Tata Ruang	2	P	Administrasi Pertanahan	2	W
14	TKD213623	Survei Deformasi	2	P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Survei GNSS ▪ Praktikum Survei GNSS 	2 + 1	W

Catatan:

1. SKS untuk Survei GNSS Terapan apakah sudah sesuai? (teori 1 sks sedangkan praktikum 2 sks)
2. Yang berwarna merah saya tidak yakin apakah mata kuliah prasyarat sudah sesuai (kesulitan membaca anak panah yang saling tumpang tindih)