

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI-KAMPUS MERDEKA 2020-REVISI IABEE

Semester I				Semester II			
Kode	Mata Kuliah	sks	Sifat	Kode	Mata Kuliah	sks	Sifat
UUW00007	Bahasa Inggris	2	Wajib	UUW000XX	Agama	2	Wajib
PTGD6100	Kalkulus I	3	Wajib	UUW00006	Internet of Things	2	Wajib
PTGD6101	Fisika I	3	Wajib	PTGD6200	Kalkulus II	3	Wajib
PTGD6102	Geologi	2	Wajib	PTGD6201	Fisika II	3	Wajib
PTGD6103	Ilmu Ukur Tanah I	3	Wajib	PTGD6206	Statistika 1	3	Wajib
PTGD6104	Pengantar Geodesi dan Geomatika	2	Wajib	PTGD6203	Ilmu Ukur Tanah II	3	Wajib
UUW00005	Olah Raga	1	Wajib	PTGD6207	Biologi	2	Wajib
UUW00003	Pancasila dan Kewarganegaraan	3	Wajib	PTGD6208	Kimia	2	Wajib
				UUW00004	Bahasa Indonesia	2	Wajib
Jumlah sks		19		Jumlah sks		22	

Semester III				Semester IV			
Kode	Mata Kuliah	sks	Sifat	Kode	Mata Kuliah	sks	Sifat
PTGD6308	Matrik dan Vektor	3	Wajib	PTGD6415	Kerangka Vertikal	2	Wajib
PTGD6309	Pemrograman Komputer	2	Wajib	PTGD6416	Kartografi	2	Wajib
PTGD6306	Statistika 2	3	Wajib	PTGD6417	Sistem Basis Data	3	Wajib
PTGD6310	Hitung Proyeksi Geodesi	2	Wajib	PTGD6418	Geografi	2	Wajib
PTGD6311	Trigonometri dan Geometri	3	Wajib	PTGD6412	Pendaftaran Tanah	2	Wajib
PTGD6301	Fisika III	3	Wajib	PTGD6413	Fotogrametri II	3	Wajib
PTGD6312	Hukum Agraria	2	Wajib	PTGD6419	Penginderaan Jauh I	3	Wajib
PTGD6313	Fotogrametri I	3	Wajib	PTGD6420	Hitung Perataan	2	Wajib
				PTGD410	Proyeksi Peta	2	Wajib
Jumlah sks		21		Jumlah sks		21	

Semester V				Semester VI			
Kode	Mata Kuliah	sks	Sifat	Kode	Mata Kuliah	sks	Sifat
PTGD6514	Geodesi Satelit	2	Wajib	UUW00008	Kewirausahaan	2	Wajib
PTGD6521	Survei Hidrografi I	2	Wajib	PTGD6617	Sistem Informasi Geografis II	2	Wajib
PTGD6519	Penginderaan Jauh II	3	Wajib	PTGD6621	Survei Hidrografi II	3	Wajib
PTGD6522	Kerangka Horizontal	2	Wajib	PTGD6625	Survei GNSS	3	Wajib
PTGD6517	Sistem Informasi Geografis I	3	Wajib	PTGD6626	Survei Kadastral	2	Wajib
PTGD6503	Survei Rekayasa	3	Wajib	PTGD6627	Metodologi Penelitian	2	Wajib
PTGD6523	Manajemen Proyek	2	Wajib	PTGD6628	Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan	2	Wajib
PTGD6513	Triangulasi Udara Digital	2	Wajib	PTGD6629	Kerja Praktik	2	Wajib
PTGD6524	Sistem dan Transformasi Koordinat	2	Wajib				
				Mata Kuliah Pilihan *)			
				PTGD6630	Penginderaan Jauh Lingkungan	2	Pilihan
				PTGD6631	Fotogrametri Rentang Dekat	2	Pilihan
				PTGD6632	Survei Tambang dan Terowongan	2	Pilihan
				PTGD6633	Survei Pelabuhan & Perairan Pantai	2	Pilihan
				PTGD6634	Manajemen Bencana Berbasis Geospasial	2	Pilihan
				PTGD6635	Pengadaan Lahan	2	Pilihan
				PTGD6636	Infrastruktur Data Spasial	2	Pilihan
				PTGD6637	Pemodelan Geospasial	2	Pilihan
				PTGD6638	Gravimetri	2	Pilihan
					*) Wajib mengambil minimal 4 sks		
Jumlah sks		21		Jumlah sks		22	

Semester VII				Semester VIII			
Kode	Mata Kuliah	sks	Sifat	Kode	Mata Kuliah	sks	Sifat
PTGD6739	Perencanaan dan Pengembangan Wilayah	2	Wajib	PTGD6850	Tugas Akhir	4	Wajib
PTGD6740	Kemah Kerja	3	Wajib Capstone				
PTGD6741	Survei Batas Wilayah	2	Wajib				
PTGD6742	Etika Profesi	2	Wajib				
PTGD6743	Filsafat Ilmu Pengetahuan	2	Wajib				
UUW00009	Kuliah Kerja Nyata	3	Wajib				
	Mata Kuliah Pilihan **)						
PTGD6744	Survei Deformasi	2	Pilihan				
PTGD6745	Oceanografi Fisis	2	Pilihan				
PTGD6746	Otomasi Sistem Informasi Geografis	2	Pilihan				
PTGD6747	Radargrametri	2	Pilihan				
PTGD6748	Penilaian Tanah	2	Pilihan				
PTGD6749	Kadaster Kelautan	2	Pilihan				
	**) Wajib mengambil minimal 2 sks						
Jumlah sks		16		Jumlah sks		4	