

Deskripsi kurikulum D3 Teknologi Geomatika:

- Total SKS: 108 SKS
 - Masa studi paling lama 5 (lima) tahun akademik.
 - Beban belajar berdasarkan Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 sebagai berikut:
 1. 1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa kuliah, responsi, atau tutorial, terdiri atas:
 2. kegiatan tatap muka 50 (lima puluh) menit per minggu per semester;
 3. kegiatan penugasan terstruktur 60 (enam puluh) menit per minggu per semester; dan
 4. kegiatan mandiri 60 (enam puluh) menit per minggu per semester.
 5. 1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa seminar atau bentuk lain yang sejenis, terdiri atas:
 6. kegiatan tatap muka 100 (seratus) menit per minggu per semester; dan
 7. kegiatan mandiri 70 (tujuh puluh) menit per minggu per semester.
 8. 1 (satu) sks pada proses pembelajaran berupa praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan/atau proses pembelajaran lain yang sejenis, 170 (seratus tujuh puluh) menit per minggu per semester.
- Total jam belajar teori + praktek = 221 jam
 - Total jam belajar berupa kuliah tatap muka = 32% (71 jam)
 - Total jam belajar praktikum atau praktek lapangan = 68% (150 jam)
 - Kurikulum dibuat berdasarkan SKKNI Informasi Geospasial (IG) dan *International Hydrographic Organization* (IHO).
 - Pada semester 4 dan 5 dilaksanakan perkuliahan menggunakan metode PBL.

Semester I									
No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Courses	SKS			Jam		
				Tot	T	P	T	P	Tot
1	GM101	Matematika Teknik	<i>Mathematical Engineering</i>	3	3	0	3	0	3
2	GM102	Pengantar Geodesi dan Geomatika	<i>Introduction to Geodesy and Geomatics</i>	3	3	0	3	0	3
3	GM103	Pengantar Teknologi Informasi	<i>Introduction to Information Technology</i>	3	2	1	2	4	6
4	GM104	Proyeksi Peta	<i>Map Projection</i>	3	2	1	2	4	6
5	GM105	Ilmu Ukur Tanah Dasar	<i>Basic Land Surveying</i>	4	2	2	2	8	10
6	GM106	Dasar Pemrograman	<i>Programming Basics</i>	3	2	1	2	4	6
7	MPK001	Pendidikan Agama	<i>Religion</i>	2	2	0	2	0	2
Total				21	16	5	16	20	36
Semester II									
No		Nama Matakuliah	Courses	SKS			Jam		

	Kode Matakuliah			Tot	T	P	T	P	Tot
1	GM207	Fisika	<i>Physics</i>	3	3	0	3	0	3
2	GM208	Matematika Geodesi	<i>Mathematical Geodesy</i>	3	3	0	3	0	3
3	GM209	Ilmu Ukur Tanah Lanjut	<i>Advanced Land Surveying</i>	4	2	2	2	8	10
4	GM210	Kartografi Kelautan	<i>Marine Cartography</i>	3	2	1	2	4	6
5	GM211	Aplikasi CAD	<i>CAD Application</i>	3	0	3	0	7	7
6	MKU001	Olahraga	<i>Sports</i>	2	0	2	0	6	6
7	MPK004	Bahasa Indonesia	<i>Bahasa</i>	2	2	0	2	0	2
Total				20	12	8	12	25	37

Semester III

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Courses	SKS			Jam		
				Tot	T	P	T	P	Tot
1	GM312	Statistika	<i>Statistics</i>	3	2	1	2	4	6
2	GM313	Basis Data	<i>Data Base</i>	3	2	1	2	4	6
3	GM314	Sistem Informasi Geografis	<i>Geographic Information System</i>	3	2	1	2	4	6
4	GM315	Penginderaan Jauh Kelautan	<i>Marine Remote Sensing</i>	3	2	1	2	4	6
5	GM316	Survei GNSS	<i>GNSS Survey</i>	3	2	1	2	4	6
6	GM317	Pemrograman Web	<i>Web Programming</i>	3	2	1	2	4	6
7	GM318	Kewirausahaan	<i>Entrepreneurship</i>	2	2	0	2	0	2
Total				20	14	6	14	24	38

Semester IV

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Courses	SKS			Jam		
				Tot	T	P	T	P	Tot
1	GM419	Survei Rekayasa	<i>Engineering Survey</i>	3	2	1	2	4	6
2	GM420	Survei Hidrografi	<i>Hydrographic Survey</i>	4	2	2	2	8	10
3	GM421	Oseanografi	<i>Oceanography</i>	3	2	1	2	4	6
4	GM422	Geologi dan Geofisika Laut	<i>Marine Geology and Geophysics</i>	3	2	1	2	4	6
5	GM423	Pengelolaan Wilayah Pesisir	<i>Integrated Coastal Zone Management</i>	2	2	0	2	0	2
6	GM424	Manajemen Proyek	<i>Project Management</i>	2	1	1	1	4	5
7	MKU002	Bahasa Inggris I	<i>English I</i>	3	3	0	3	0	3
Total				20	14	6	14	24	38

Semester V

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Courses	SKS			Jam		
				Tot	T	P	T	P	Tot
1	GM525	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	<i>Workplace Safety and Health</i>	2	2	0	2	0	2
2	GM526	Proyek Akhir	<i>Final Project</i>	8	0	8	0	30	30
3	MKU003	Bahasa Inggris II	<i>English II</i>	3	3	0	3	0	3
5	MPK002	Pancasila	<i>Pancasila</i>	2	2	0	2	0	2
4	MPK003	Kewarganegaraan	<i>Civics</i>	2	2	0	2	0	2
Total				17	9	8	9	30	39
Semester VI									
No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Courses	SKS			Jam		
				Tot	T	P	T	P	Tot
1	GM627	Magang	<i>Internship</i>	6	0	6	0	24	24
2	GM628	Etika Profesi Dunia Kerja	<i>Workplace Etiquette</i>	2	2	0	2	0	2
3	GM629	Pelaporan Kerja	<i>Job Reporting</i>	2	0	2	0	8	8
Total				10	2	8	2	32	34
				Tot	T	P	T	P	Tot
Total SKS				108	67	41	67	155	222
Persentase Jam (Sesi) Tatap Muka				30%					
Persentase Jam (Sesi) Praktek				70%					