

Politeknik Negeri Batam

Pusat Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu

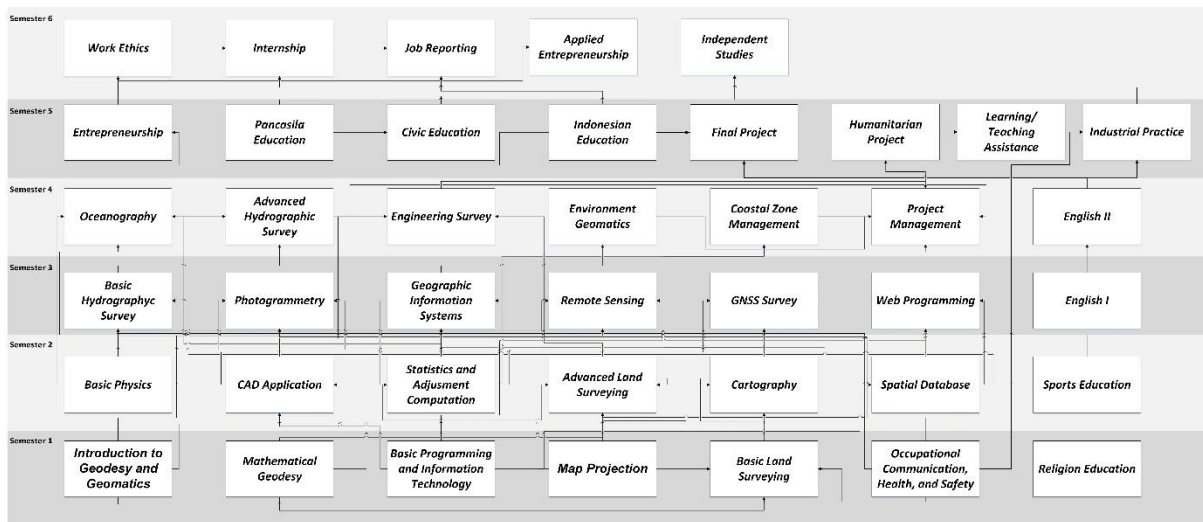
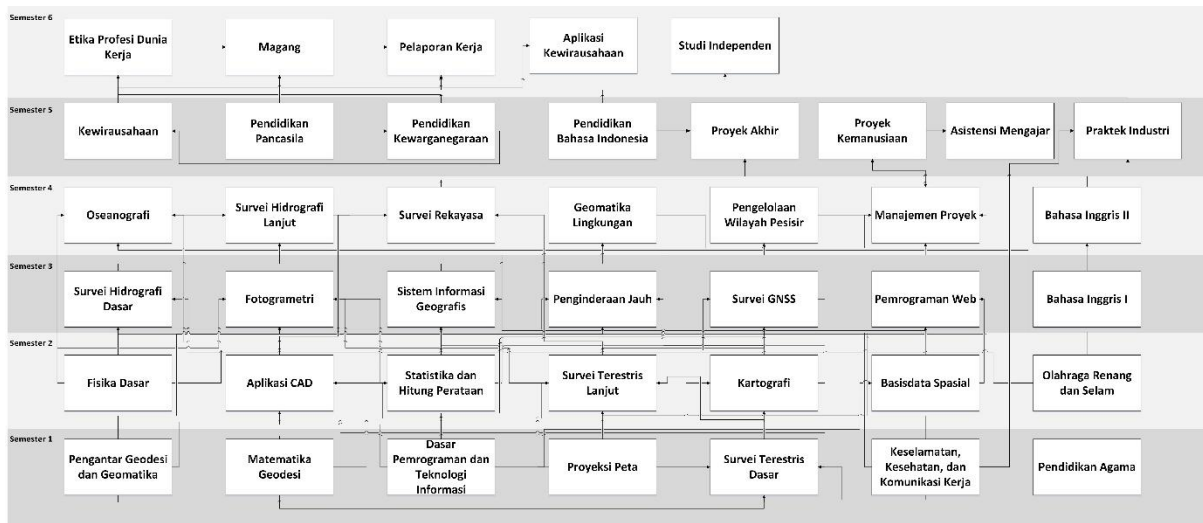
Silabus Mata Kuliah Program Studi

TEKNOLOGI GEOMATIKA

Tahun :

2021

PETA MATAKULIAH (GAMBAR)



SILABUS MATAKULIAH

[Urutkan berdasarkan kode mata kuliah].

1. Silabus Mata Kuliah

[Urutkan berdasarkan kode mata kuliah].

No	Komponen Silabus	Deskripsi
1.	Mata Kuliah	Pengantar Geodesi dan Geomatika/ Introduction to Geodesy and Geomatics
	Kode	GM101
	SKS	2
	Deskripsi Mata Kuliah	Matakuliah ini terdiri dari 9 pokok bahasan, yaitu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar ilmu kebumihan 2. Ruang lingkup keilmuan geodesi dan geomatika. 3. Perkembangan keilmuan dan teknologi geospasial. 4. Potensi dan peran Informasi Geospasial. 5. Status, peluang, dan tantangan Geospasial. 6. Bidang ilmu/kajian geomatika (Survei terestris, Kartografi, SIG, penginderaan jauh, hidrografi, fotogrametri). 7. Sistem koordinat 8. Sistem acuan

		9. Sistem waktu Survei potensi daerah hinterland
2.	Mata Kuliah	: Matematika Geodesi/ <i>Mathematical Geodesy</i>
	Kode	: GM102
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini terdiri dari 13 pokok bahasan, yaitu: 1. Sistem dan operasional bilangan 2. Himpunan 3. Matriks 4. Relasi dan fungsi 5. Limit 6. Barisan dan Deret 7. Sistem koordinat 8. Fungsi trigonometri 9. Turunan trigonometri 10. Integral trigonometri 11. Vektor dan scalar 12. Ilmu ukur segitiga bola Geometrik analitik
3	Mata Kuliah	: Dasar Pemrograman dan Teknologi Informasi/ <i>Basic Programming and Information Technology</i>
	Kode	: GM103
	SKS	: 4
	Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini terdiri dari 10 pokok bahasan, yaitu: 1. Notasi Algoritma, 2. Konsep variabel dan konstanta, 3. Percabangan, 4. Pengulangan (for, while, dan do-while), 5. Modularisasi, 6. Tipe bentukan dan Variabel Array, 7. TIK Geomatika, 8. Pengolahan kata dan angka, 9. Ppengolahan presentasi, Pengolahan data dan gambar.
4	Mata Kuliah	: Proyeksi Peta/ <i>Map Projection</i>
	Kode	: GM104
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini terdiri dari pokok bahasan: 1. Konsep dasar dan pemetaan. 2. Konsep proyeksi peta. 3. Model bumi dan datum geodetik. 4. Distorsi pada peta. 5. Proyeksi kerucut, proyeksi silinder, dan proyeksi azimutal. 6. Proyeksi Universal Transverse Mercator (UTM). Konversi koordinat dan transformasi datum dengan perangkat lunak.
5	Mata Kuliah	: Survei Terestris Dasar/ <i>Basic Land Surveying</i>
	Kode	: GM105
	SKS	: 4
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini sebagai dasar dalam melakukan pekerjaan survei terestris (<i>surveying</i>) yang terdiri dari 7 pokok bahasan, yaitu: 1. Pengantar survei terestris. 2. Konsep sistem koordinat dan datum referensi. 3. Peralatan survei, penggunaan, dan koreksinya. 4. Pengukuran (jarak, sudut dan tinggi). 5. Kerangka Dasar Pemetaan Poligon Tertutup (Kerangka Kontrol Horizontal dan Kerangka Kontrol Vertikal). 6. Pengukuran detail planimetris. Pengolahan data hasil pengukuran lapangan.

6	Mata Kuliah	:	Keselamatan, Kesehatan, dan Komunikasi Kerja/ <i>Occupational Communication, Health, and Safety</i>
	Kode	:	GM106
	SKS	:	2
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini terdiri dari 14 pokok bahasan, yaitu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dasar hukum K3. 2. Prinsip dasar K3. 3. Kecelakaan kerja. 4. Pengukuran kecelakaan kerja. 5. Pencegahan bahaya kebakaran. 6. Pencegahan bahaya listrik. 7. SMK3. 8. Kesehatan Tenaga Kerja. 9. Pengertian dan prinsip dasar komunikasi efektif. 10. Indikator komunikasi. 11. Kemampuan dan keterampilan dalam komunikasi. 12. Gizi Tenaga Kerja. 13. Alat Pelindung Diri di bidang Geomatika. Kasus K3 di bidang pekerjaan Geomatika.
7	Mata Kuliah	:	Pendidikan Agama/ <i>Religion</i>
	Kode	:	MPK001GM
	SKS	:	2
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Pendidikan Agama Islam merupakan matakuliah wajib yang harus diikuti oleh mahasiswa. Dalam Undang-Undang No. 12 tahun 2012 pasal 35 ayat 3 disebutkan bahwa kurikulum pendidikan tinggi wajib memuat mata kuliah Agama, Pancasila, Pendidikan Kewarganegaraan, dan Bahasa Indonesia untuk program sarjana dan diploma. Mata kuliah ini bertujuan untuk membentuk pribadi mahasiswa yang utuh (kaffah) dengan menjadikan ajaran Islam sebagai landasan berpikir, bersikap, dan berperilaku dalam pengembangan keilmuan dan profesinya.
8	Mata Kuliah	:	Fisika Dasar/ <i>Basic Physics</i>
	Kode	:	GM207
	SKS	:	3
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini terdiri dari 8 pokok bahasan, yaitu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian Ilmu Fisika 2. Penciptaan dan Struktur Internal Bumi 3. Pengukuran, Besaran, dan Satuan 4. Gelombang 5. Bunyi 6. Cahaya dan Optik 7. Gaya Gravitasi Fluida
9	Mata Kuliah	:	Aplikasi CAD/ <i>CAD Application</i>
	Kode	:	GM208
	SKS	:	2
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini berisi materi tentang dasar penggunaan <i>software</i> AutoCad Map dan aplikasinya di bidang pemetaan, terdiri dari 10 pokok bahasan, yaitu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengantar AutoCAD 2. Menggambar Objek Dasar 3. Modifikasi Entitas 4. Sistem Layer 5. Pembuatan Layout Peta 6. <i>Rubbersheeting</i> 7. Pengenalan Objek 3D 8. Pembuatan <i>Shapefile</i> (*.shp) dengan AutoCAD Map 3D 9. Pembuatan Peta Topografi (Kontur) dengan AutoCAD Map 3D

		Aplikasi AutoCAD Map 3D untuk (<i>Digital Elevation Model</i>) DEM
10	Mata Kuliah	: Statistika dan Hitung Perataan/ <i>Statistics and Adjustment Computation</i>
	Kode	: GM209
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini terdiri dari 11 pokok bahasan, yaitu: 1. Konsep Dasar Statistika 2. Pengambilan data 3. Penyajian data 4. Statistika deskriptif 5. Regresi dan korelasi 6. Uji/tes statistika 7. Teori kesalahan dan perambatan ralat 8. Presisi, akurasi, dan bobot pengukuran 9. Persamaan linear dan non linear 10. Prinsip penyelesaian kuadrat terkecil dan penerapannya Metode parameter, metode kondisi, metode kombinasi dan penerapannya
11	Mata Kuliah	: Survei Terestris Lanjut/ <i>Advanced Land Surveying</i>
	Kode	: GM210
	SKS	: 4
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini sebagai penerapan lanjut dari survei terestris (<i>surveying</i>) yang berisikan materi tentang: 1. Pemetaan blok dan topografi 2. Pemetaan secara otomatis 3. Kerangka Dasar Pemetaan Lanjut (pemotongan ke muka, pemotongan ke belakang dan poligon terbuka) 4. Pengukuran profil memanjang dan melintang Penentuan luas dan volume.
12	Mata Kuliah	: Kartografi/ <i>Cartography</i>
	Kode	: GM211
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan: 1. Konsep dasar Kartografi 2. Kartografi Dasar 3. Kartografi Tematik 4. Kartografi Digital (Tematik Digital), Diseminasi Hasil
13	Mata Kuliah	: Basisdata Spasial/ <i>Spatial Database</i>
	Kode	: GM212
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini berisi tentang konsep penyusunan basis data yang dimulai dengan pengertian basis data, sistem manajemen basis data, perancangan basis data, dan implementasi penyusunan basis data dengan perangkat lunak Sistem Manajemen Basis Data (SMBD) tertentu
14	Mata Kuliah	: Pendidikan Olahraga/ <i>Sports Education</i>
	Kode	: MKU001GM
	SKS	: 1
	Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini Matakuliah ini terdiri dari 8 pokok bahasan, yaitu: 1. Konsep dasar renang dan selam, 2. Orientasi kolam dalam penerapan renang dan selam, 3. Gaya dan teknik renang, 4. Aspek fisika penyelaman, 5. Fisiologi tubuh penyelam, Aspek medis dan fisiologi penyelam melakukan penyelaman dengan scuba, renang, <i>skin dive</i> , dan penyelaman.
15	Mata Kuliah	: Survei Hidrografi Dasar/ <i>Basic Hydrographic Survey</i>
	Kode	: GM313

	SKS	:	3
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata kuliah ini terdiri dari 7 pokok bahasan, yaitu: 1. Ruang lingkup survey hidrografi di bidang teknik Geomatika, 2. Komponen- komponen elektronik alat survei hidrografi, 3. Instalasi alat survei hidrografi, 4. Integrasi komputerisasi alat survei hidrografi, 5. Penentuan posisi GPS, 6. Sistem DGPS, Pengukuran pasang dan surut laut.
16	Mata Kuliah	:	Fotogrametri/ Photogrammetry
	Kode	:	GM314
	SKS	:	4
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini terdiri dari 9 pokok bahasan, yaitu; 1. Arsitektur dan cara kerja sensor dan wahana terbang dan Peralatannya 2. Pemasangan titik kontrol lapangan (<i>premark</i>) untuk foto udara 3. Geometri citra foto udara dan persamaan kolinier. 4. Perancangan jalur pemotretan. 5. Konsep dasar dan mampu mendemonstrasikan pekerjaan pemotretan udara 6. Geometri citra foto udara stereo dan <i>single</i> maupun <i>block bundle adjustment</i> 7. Prinsip dan algoritma rektifikasi foto 8. Pembuatan ortofoto (Peta Foto) Pembentukan model stereo dan digitasi tiga dimensi dari model
17	Mata Kuliah	:	Sistem Informasi Geografis/ Geographic Information Systems
	Kode	:	GM315
	SKS	:	3
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan: 1. Pengoperasian perangkat lunak sistem informasi geografis. 2. Deteksi perangkat lunak sistem informasi geografis. 3. Konversi data geospasial analog menjadi digital. 4. Konversi antar format file penyimpanan data geospasial. 5. Peta Kerja. 6. Basisdata Geospasial. 7. Kompilasi Data Geospasial. 8. Integrasi Data Spasial dengan data Nonspasial. 9. Edit Data Geospasial. 10. Kontrol kualitas pekerjaan sistem informasi geografis. 11. Analisis sistem informasi geografis tingkat dasar. Model sistem informasi geografis tingkat dasar.
18	Mata Kuliah	:	Penginderaan Jauh/ Remote Sensing
	Kode	:	GM316
	SKS	:	3
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini terdiri dari 8 pokok bahasan, yaitu: 1. Konsep dasar penginderaan jauh. 2. Dasar fisika penginderaan jauh 3. Sistem penginderaan jauh 4. Macam jenis data penginderaan jauh. 5. Koreksi data penginderaan jauh. 6. Ekstraksi informasi data penginderaan jauh dengan menggunakan data raster maupun data vektor. 7. Spasial filtering. Penelitian penginderaan jauh.
19	Mata Kuliah	:	Survei GNSS/ GNSS Survey
	Kode	:	GM317
	SKS	:	4
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata kuliah Survei GNSS terdiri dari 8 pokok bahasan, yaitu: 1. Sejarah perkembangan survei GNSS

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem GNSS, sinyal dan data pengamatan lapangan 3. Konsep penentuan posisi dengan GNSS metode absolut dan relatif (statik dan kinematik) 4. DGPS 5. Kesalahan dan bias 6. Metode penentuan posisi dengan GNSS 7. Pengolahan data GNSS <p>Kontrol kualitas dan aplikasi GNSS</p>
20	Mata Kuliah :	Pemrograman Web/ Web Programming
	Kode :	GM318
	SKS :	3
	Deskripsi Mata Kuliah :	<p>Matakuliah ini berisi teori dan penerapan praktikal pemrograman <i>web</i>, yang terdiri dari 10 pokok bahasan, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar <i>web</i>, 2. Komponen pembangunan <i>web</i> 3. Mekanisme kerja <i>web</i> dan pemrograman <i>web</i> 4. Desain halaman <i>web</i> dengan sintaks HTML 5. Pemanfaatan CSS untuk representasi dan <i>layouting web</i> 6. Pemrograman disisi <i>client</i> dengan JavaScript, 7. Pemrograman disisi <i>server</i> dengan PHP 8. Koneksi dengan basisdata dengan DBMS MySQL serta memanipulasi basisdata melalui halaman <i>web</i>. <p>Penggunaan <i>Framework</i> sebagai alat bantu pengembangan <i>web</i></p>
21	Mata Kuliah :	Bahasa Inggris Umum/ English General
	Kode :	MKU002GM
	SKS :	3
	Deskripsi Mata Kuliah :	<p>Matakuliah ini terdiri dari 6 pokok bahasan, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. General business - kontrak, perjanjian, pemasaran, penjualan, perencanaan bisnis, konferensi. 2. Manufacturing - manajemen pabrik, lini perakitan, kendali mutu. 3. Finance and budgeting - perbankan, penanaman modal, perpajakan, akunting, penagihan. 4. Corporate development - penelitian, pengembangan produk. 5. Offices - pertemuan, komite, surat-menyurat, memorandum, telepon, faks, pesan e-mail, peralatan dan perabotan kantor, prosedur perkantoran. <p>Personnel - penerimaan pegawai, penugasan, pensiun, gaji, promosi, lamaran kerja, periklanan.</p>
22	Mata Kuliah :	Oseanografi/ Oceanography
	Kode :	GM419
	SKS :	4
	Deskripsi Mata Kuliah :	<p>Mata kuliah ini terdiri dari 6 pokok bahasan, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ruang lingkup oseanografi secara umum, 2. Parameter fisik, kimia, dan biologi perairan, 3. Arus laut, 4. Pasang surut, 5. Gelombang dan angin laut, <p>Meteorologi laut.</p>
23	Mata Kuliah :	Survei Hidrografi Lanjut/ Advanced Hydrographic Survey
	Kode :	GM420
	SKS :	4
	Deskripsi Mata Kuliah :	<p>Mata kuliah ini terdiri dari 9 pokok bahasan, yaitu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dan prinsip akustik, 2. SONAR, 3. <i>International Hydrographic Organization</i> (IHO), 4. Filter <i>Noise/</i> derau, 5. Konsep dan sistem <i>Side Scan Sonar</i> (SSS), 6. Batimetri dan fitur dasar laut,

		7. Koreksi nilai batimetri, 8. Sesimik 2D Siklus hidrologi
24	Mata Kuliah	: Survei Rekayasa/ Engineering Survey
	Kode	: GM421
	SKS	: 4
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini membahas aplikasi survei pengukuran pada beberapa bidang rekayasa, seperti pada pekerjaan konstruksi bangunan, perencanaan dan pemeliharannya, serta survei pemetaan yang dibutuhkan dalam pekerjaan pertambangan
25	Mata Kuliah	: Geomatika Lingkungan/ Environment Geomatics
	Kode	: GM422
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini terdiri dari 11 pokok bahasan, yaitu: 1. Pengertian dan ruang lingkup ilmu lingkungan 2. Geosfer, Ekologi, dan Ekosistem 3. Lingkungan Fisik, Kimia, Biologi 4. Lingkungan Sosial-Ekonomi, Sosial-Budaya, dan Kesehatan 5. Konsep Dasar AMDAL & Hukum Tata Lingkungan 6. Limbah dan Kerusakan Lingkungan 7. Konsep Dasar dan Pemetaan Iklim, Kualitas Udara, Kebisingan 8. Konsep Dasar dan Pemetaan Banjir 9. Konsep Dasar dan Pemetaan Hidrologi dan Air Limpasan 10. Konsep Dasar dan Pemetaan Saluran dan Kapasitas Drainase Konsep Dasar dan Pemetaan Pencemaran Laut
26	Mata Kuliah	: Pengelolaan Wilayah Pesisir/ Coastal Zone Management
	Kode	: GM423
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan: 1. Konsep pesisir 2. Tipologi dan karakteristik pantai 3. Kebijakan pembangunan di wilayah pesisir 4. Potensi sumberdaya dan permasalahan wilayah pesisir, 5. Ekosistem pesisir 6. Pengelolaan Wilayah Pesisir Laut secara Terpadu, 7. Kelembagaan dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir, Ancaman bencana di Wilayah Pesisir.
27	Mata Kuliah	: Manajemen Proyek/ Project Management
	Kode	: GM424
	SKS	: 2
	Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini terdiri dari enam pokok bahasan utama, yakni: 1. Pengertian dan ruang lingkup manajemen proyek 2. Penyusunan perencanaan dan inisiasi proyek Pelaksanaan, pengendalian, dan pelaporan kegiatan proyek 3. Evaluasi dan penyelesaian proyek 4. Latihan penyusunan kegiatan proyek dalam kaitan ilmu studi Teknik Geomatika Geomatika Penyusunan kegiatan proyek nyata dalam kaitan ilmu studi Teknik Geomatika
28	Mata Kuliah	: Bahasa Inggris Dunia Kerja/ English Work
	Kode	: MKU003GM
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	: 1. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah lanjutan bahasa Inggris 1 sebagai kelas persiapan untuk komunikasi bahasa Inggris dunia kerja lisan dan tertulis 2. Mahasiswa akan belajar komunikasi bahasa Inggris lisan dalam bentuk product presentation, meeting simulation,

		<p>describing things, persuasiveness with words, gesture, and tone. Untuk komunikasi tertulis, mahasiswa akan belajar bagaimana cara menulis cover letter, CV, responding e-mails, composing report, dan strategi komunikasi profesional (what to say versus how to say).</p> <p>Selain itu, mahasiswa juga akan belajar tentang ragam model test bahasa Inggris yang diakui secara internasional dan digunakan sebagai asesmen umum dalam dunia kerja.</p>
29	Mata Kuliah	: Kewirausahaan/Entrepreneurship
	Kode	: GM525
	SKS	: 2
	Deskripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini terdiri dari 8 pokok bahasan, yaitu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep, hakikat, dan disiplin ilmu kewirausahaan, 2. Pengenalan dan penyusunan wirausaha, 3. Karakteristik wirausaha, 4. Pengembangan kreatif dan inovatif, 5. Ide dan Peluang Usaha, 6. Sumber pendanaan usaha, 7. Pemasaran dan keuangan, <p>Diskusi dan praktisi di lingkup kewirausahaan (jasa)</p>
30	Mata Kuliah	: Pendidikan Pancasila/ Pancasila Education
	Kode	: MPK002GM
	SKS	: 2
	Deskripsi Mata Kuliah	: Matakuliah ini terdiri dari 9 pokok bahasan, yaitu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Perkenalan dan Pemantapan Sistem Perkuliahan 2. Pancasila dalam Konteks Sejarah Bangsa Indonesia 3. Nilai-Nilai Filsafat Pancasila 4. Pancasila sebagai Dasar Negara 5. Pancasila sebagai Ideologi 6. Pancasila sebagai Pandangan Hidup 7. Pancasila sebagai Pemersatu Bangsa 8. Pancasila sebagai Etika Politik <p>Pancasila dalam konteks ketatanegaraan Republik Indonesia</p>
31	Mata Kuliah	: Pendidikan Kewarganegaraan/ Civic Education
	Kode	: MPK003GM
	SKS	: 2
	Deskripsi Mata Kuliah	: <ol style="list-style-type: none"> 1. Filsafat Pancasila dan Idiologi Nasional 2. Moral, Nilai dan Norma 3. Politik secara universal 4. Politik dan strategi nasional 5. HAM di Indonesia 6. Hak dan kewajiban warga negara 7. Konsepsi Demokrasi Pancasila 8. Rule of Law (Supremasi Hukum) 9. Pendidikan Demokrasi 10. Masyarakat Madani (Masyarakat Berkeadaban) 11. Pengertian dan Rasionalisasi Geopolitik 12. Wawasan Nusantara dan Otonomi Daerah <p>Geostrategi dan Ketahanan Nasional</p>
32	Mata Kuliah	: Pendidikan Bahasa Indonesia/ Indonesian Education
	Kode	: MPK004GM
	SKS	: 2
	Deskripsi Mata Kuliah	: Substansi kajian matakuliah Bahasa Indonesia difokuskan pada penulisan akademik. Secara umum, struktur kajiannya terdiri atas kedudukan bahasa Indonesia, materi menulis, membaca untuk menulis, serta berbicara untuk keperluan akademik. Nantinya kegiatan penggunaan bahasa Indonesia yang berdasarkan substansi kajian tersebut akan dipadukan dengan keterampilan menyimak, berbicara, membaca, dan menulis.

33	Mata Kuliah	:	Proyek Akhir/ Final Project
	Kode	:	GM526
	SKS	:	8
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada mahasiswa untuk menyelesaikan kasus di survei terestris, hidrografi, penginderaan jauh, Sistem Informasi Geografis (SIG), Kartografi, meliputi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menemukan Ide Penelitian/proyek ▪ Penyusunan Proposal ▪ Teknik Akuisisi Data ▪ Teknik Pengolahan Data ▪ Metode Penyajian Data ▪ Pembuatan Slide dan Teknik Presentasi Pelaporan Hasil Proyek
34	Mata Kuliah	:	Magang/ Internship
	Kode	:	GM627
	SKS	:	6
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata kuliah Magang adalah kegiatan pembelajaran bagi mahasiswa untuk mengintegrasikan pendidikan di kampus dengan pengalaman bekerja di industri/instansi secara langsung dengan berpartisipasi dalam tugas yang terencana di bawah pengawasan pembimbing maupun atasan di industri.
35	Mata Kuliah	:	Etika Profesi Dunia Kerja
	Kode	:	GM628
	SKS	:	2
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan: <ol style="list-style-type: none"> 1. Etika 2. Profesi dan profesionalitas Implementasi profesionalitas (tanggung jawab profesi)
36	Mata Kuliah	:	Pelaporan Kerja
	Kode	:	GM629
	SKS	:	2
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tentang rencana kerja. 2. Pelaksanaan pekerjaan. Laporan Logbook dan Laporan Akhir Tahun
37	Mata Kuliah	:	Proyek Kemanusiaan
	Kode	:	MBKM01GM
	SKS	:	3
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata Kuliah ini berisi tentang kegiatan sosial atau organisasi kemanusiaan yang disetujui Perguruan Tinggi guna menambah kepekaan sosial untuk menggali dan menyelami permasalahan yang ada serta turut memberikan solusi sesuai dengan minat dan keahliannya masing-masing Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dasar Pendahuluan 2. Program Proyek Kemanusiaan 3. Penghargaan Proyek Kemanusiaan 4. Tanggung Jawab Pelaksana Proyek Kemanusiaan 5. Pelaksanaan Proyek Kemanusiaan 6. Pembinaan Proyek Kemanusiaan 7. Pedoman Penulisan Laporan Proyek Kemanusiaan 8. Penilaian Proyek Kemanusiaan
38	Mata Kuliah	:	Asistensi Mengajar
	Kode	:	MBKM02GM
	SKS	:	3
	Deskripsi Mata Kuliah	:	Mata Kuliah ini berisi tentang kegiatan pembelajaran yang dilakukan mahasiswa secara kolaboratif guna Memberikan kesempatan

		<p>kepada mahasiswa yang memiliki minat dalam bidang pendidikan untuk turut serta membelajarkan dan memperdalam ilmunya dengan cara menjadi pendamping pengajar</p> <p>Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PROGRAM ASISTENSI MENGAJAR 2. ETIKA ASISTENSI MENGAJAR 3. PENGHARGAAN DAN SKALA ASISTENSI MENGAJAR 4. PERAN STAKEHOLDER PROGRAM ASISTENSI MENGAJAR 5. PROSES PEMBIMBINGAN ASISTENSI MENGAJAR 6. PEDOMAN PENULISAN LAPORAN ASISTENSI MENGAJAR 7. PENILAIAN ASISTENSI MENGAJAR
39	Mata Kuliah	: Praktek Industri
	Kode	: MBKM03GM
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	<p>Mata Kuliah ini berisi tentang implementasi pengetahuan teori maupun praktik yang didapat selama di perguruan tinggi dengan pekerjaan sebenarnya yang ada di lingkungan DUDI serta peningkatan pengalaman dan pengetahuan ketrampilannya secara profesional sesuai dengan tuntutan dunia kerja dan perkembangan teknologi yang berkembang di masyarakat.</p> <p>Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan profil industri 2. Program Praktek Industri 3. Kegiatan keahlian praktek industry 4. Bimbingan dan evaluasi 5. Catatan kegiatan rekomendasi dan pelaporan
40	Mata Kuliah	: Aplikasi Kewirausahaan
	Kode	: MBKM04GM
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	<p>Mata Kuliah ini berisi tentang peningkatan skill kewirausahaan mahasiswa yang memiliki ide atau gagasan usaha menjadi suatu lapangan usaha dan dengan memahami situasi dan kondisi yang terjadi disekitar serta dapat menciptakan lapangan kerja bagi orang lain</p> <p>Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Peranan Perguruan Tinggi Dalam Pendidikan Kewirausahaan 2. Pemahaman terhadap Kewirausahaan 3. Peningkatan Wawasan Kewirausahaan melalui Pembentukan Sikap Mandiri – Profesional 4. Pembelajaran Kewirausahaan dalam Konteks Kelembagaan 5. Implementasi
41	Mata Kuliah	: Studi Independen
	Kode	: MBKM05GM
	SKS	: 3
	Deskripsi Mata Kuliah	<p>Mata Kuliah ini berisi tentang pengembangan diri mahasiswa melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan yang diakui oleh Perguruan Tinggi sebagai bagian dari perkuliahan dengan pembelajaran yang relevan terhadap kebutuhan DUDI menggunakan jejaring yang relevan dengan bidang keilmuan yang dimiliki</p> <p>Matakuliah ini terdiri dari pokok bahasan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studi Independen dalam wilayah geomatika 2. Disain proposal individu Studi Independen 3. Managing Individual project Studi Independen 4. Pemantauan proses kerja Individual Studi Independen

		5. Evaluasi dan gelar karya terbatas hasil project Individual Studi Independen
--	--	--