



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Grafika No. 2, Yogyakarta 55281, Telp. (0274) 513665, 6492190 Fax. (0274) 589659  
<http://ft.ugm.ac.id>, E-mail : [teknik@ugm.ac.id](mailto:teknik@ugm.ac.id)

PENGUMUMAN  
NOMOR: 162401/UN1/FTK.1/I/KR.01.00/2023  
TENTANG

KEWAJIBAN MENEMPUH MATA KULIAH LINTAS PROGRAM STUDI SEBAGAI  
PENGANTI MATA KULIAH PILIHAN BAGI MAHASISWA PROGRAM SARJANA

Berdasarkan

1. Panduan pelaksanaan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan tahun 2020
2. Keputusan Dekan nomor 181611/UN1.FTK/SK/HK/2022 tentang mata kuliah yang diselenggarakan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah mada dalam rangka pelaksanaan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) pada pemenuhan pengambilan mata kuliah di luar program studi; dan
3. Kesepakatan Workshop Program Kerja Bidang Pendidikan dan Pengajaran tanggal 19-20 Januari 2023; dan
4. Pelaksanaan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) dan pemenuhan IKU 2, maka bersama ini kami sampaikan bahwa
  1. Bagi Mahasiswa Program Studi Sarjana
    - a. Semua yang **akan** melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) **diwajibkan** mengambil dan menempuh mata kuliah lintas program studi sebanyak 12 (dua belas) SKS pada semester sebelum dan/atau sesudah KKN di tahun yang sama.
    - b. Semua yang **telah** melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) periode Desember-Februari **diwajibkan** mengambil dan menempuh mata kuliah lintas program studi sebanyak 12 (dua belas) SKS pada semester (genap dan/atau gasal) sesudah KKN di tahun yang sama.
    - c. Ketentuan mata kuliah lintas program studi **yang wajib diambil** sesuai Keputusan Dekan nomor 181611/UN1.FTK/SK/HK/2022 dan di luar dari program studi terkait,
    - d. Mata kuliah lintas program studi ini sebagai pengganti mata kuliah pilihan.
    - e. Kewajiban di atas dapat digantikan dengan kegiatan MBKM yang setara dengan minimal 12 SKS.
  2. Bagi Program Studi Sarjana disarankan bekerjasama dengan mitra dalam pelaksanaan perkuliahan mata kuliah lintas program studi ini.

*Contoh Penerapan:*

Mahasiswa A program studi X akan melaksanakan KKN pada bulan Juli-Agustus 2023, maka wajib mengambil dan menempuh mata kuliah lintas program studi yang ditawarkan selain dari program studi X pada semester genap tahun akademik 2022/2023 dan semester gasal tahun akademik 2023/2024.

Demikian surat ini, agar dapat dilaksanakan sesuai dengan peraturan yang berlaku, dan apabila terdapat kekeliruan dan atau hal teknis yang belum diatur dalam surat ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

24 Januari 2023

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan

Dr. Ir. Sugeng Spto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.  
NIP 197011021998031002



## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Kasie Akademik dan Kemahasiswaan	Rita Kurniawaty,S.E., M.Sc.	Paraf	Kamis, 26 Januari 2023 16:25
2	Manager Layanan Pendidikan, Pengembangan Akademik dan Pascasarjana	Ir. Indra Perdana, S.T., MT., Ph.D.	Paraf	Jumat, 27 Januari 2023 17:54
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Dr. Ir. Sugeng Supto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Minggu, 29 Januari 2023 07:31

Diajukan oleh Franky Argus Adiwena, S.T.



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*



DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
NOMOR 181611/UN1.FTK/SK/HK/2022

TENTANG

MATA KULIAH YANG DISELENGGARAKAN DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA DALAM RANGKA PELAKSANAAN MERDEKA  
BELAJAR KAMPUS MERDEKA PADA PEMENUHAN PENGAMBILAN MATA  
KULIAH DI LUAR PROGRAM STUDI

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan amanah dari berbagai regulasi/landasan hukum pendidikan tinggi dalam rangka peningkatan mutu pembelajaran dan lulusan pendidikan tinggi;
- b. bahwa dalam rangka pemenuhan beban mata kuliah sebanyak 20 SKS dalam rangka pelaksanaan merdeka belajar kampus merdeka;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Dekan Universitas Gadjah Mada tentang Mata Kuliah yang Diselenggarakan di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada dalam Rangka Pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka pada Pemenuhan Pengambilan Mata Kuliah di Luar Program Studi;
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 67 Tahun 2013 tentang Statuta Universitas Gadjah Mada (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 165, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5454);
2. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasional Prosedur Administrasi Pemerintahan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 649).
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 71 Tahun 2017 tentang Pedoman Penyusunan dan Evaluasi Peta Proses Bisnis dan Standar Operasional Prosedur di lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1640);
4. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Gadjah Mada Nomor 4/SK/MWA/2014 tentang Organisasi dan Tata Kelola (Governance) Universitas Gadjah Mada sebagaimana telah diubah terakhir dengan Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Gadjah Mada Nomor 2 Tahun 2020 tentang Perubahan Kelima atas Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Gadjah Mada Nomor 4/SK/MWA/2014 tentang Organisasi dan Tata Kelola (Governance) Universitas Gadjah Mada;



5. Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 1617/P/SK/HT/2015 tentang Penetapan Struktur Organisasi dan Tata Laksana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada;
6. Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 6209/UN1.P/KPT/HUKOR/2021 tanggal 4 Oktober 2021, tentang Dekan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada Periode 2021-2026;
7. Buku Panduan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka 2020;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : MATA KULIAH YANG DISELENGGARAKAN DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA DALAM RANGKA PELAKSANAAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA PADA PEMENUHAN PENGAMBILAN MATA KULIAH DI LUAR PROGRAM STUDI.

KESATU : Program studi menyelenggarakan mata kuliah di lingkungan Fakultas Teknik yang dapat diambil oleh mahasiswa di luar program studi terkait.

KEDUA : Mata kuliah yang diselenggarakan berlaku bagi mahasiswa yang telah memenuhi mata kuliah pilihan, dan telah memasuki semester V.

KETIGA : Mata kuliah pilihan yang dapat diambil pada program studi yang berbeda paling banyak 14 (empat belas) SKS.

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Yogyakarta  
pada tanggal 16 November 2022  
Dekan,

Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

Tembusan:

1. Wakil Dekan
  2. Ketua Departemen
  3. Ketua Program Studi Sarjana
  4. Kepala Kantor Administrasi
  5. Kepala Seksi
- di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada



LAMPIRAN I KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
 NOMOR : 181611/UN1.FTK/SK/HK/2022  
 TANGGAL : 16 NOVEMBER 2022  
 TENTANG : MATA KULIAH YANG DISELENGGARAKAN DI LINGKUNGAN  
 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA DALAM RANGKA  
 PELAKSANAAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA PADA  
 PEMENUHAN PENGAMBILAN MATA KULIAH DI LUAR PROGRAM  
 STUDI

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN FAKULTAS

Unit		Nama Mata Kuliah		Kode	Semester	SKS
1.	Arsitektur	1.	Arsitektur dan Perencanaan Pariwisata	ARS4314	Genap	2
		2.	Permukiman Ekologis	ARS4303	Genap	2
		3.	Saujana Pusaka	ARS4304	Gasal	2
2.	Perencanaan Wilayah dan Kota	1.	Kebijakan dan Pemberdayaan Kampung Kota	TKP5026	Genap	2
		2.	Kota Tangguh	TKP5033	Gasal	2
		3.	Ruang dan Perilaku	TKP5011	Gasal	2
3.	Teknik Biomedis	1.	Kecerdasan Buatan Biomedis	TKB213276	Gasal	3
4.	Teknik Elektro	1.	Sistem Tertanam dan <i>Internet of Things</i>	TKE215121	Gasal	3
5.	Teknik Fisika	1.	Teknologi Energi Air	TKF210064	Genap	2
6.	Teknik Geodesi	1.	Manajemen dan Kewirausahaan	TKD213620	Gasal	2
		2.	Mitigasi dan Manajemen Bencana	TKD214706	Gasal	2
7.	Teknik Geologi	1.	Geologi Lingkungan dan Konservasi	TKG214104	Genap	2
		2.	Geologi Medis	TKG212217	Genap	2
		3.	Geologi Pengembangan Wilayah	TKG213218	Genap	2
		4.	<i>Geopark and Geotourism</i>	TKG212115	Gasal	2
8.	Teknik Industri	1.	<i>Engineering Professional Development</i>	TKI214808	Gasal/ Genap	3
		2.	Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan	TKI213501	Gasal	2
		3.	Kewirausahaan	TKI214403	Gasal	2
9.	Teknik Kimia	1.	Pemanfaatan dan Konservasi Sumber Daya Alam	TKK213265	Gasal/ Genap	2
		2.	Teknik Pengolahan Limbah	TKK213221	Genap	2



Unit		Nama Mata Kuliah		Kode	Semester	SKS
10.	Teknik Mesin	1.	Getaran dan Akustik	TKM2143MT04	Gasal/ Genap	3
		2.	Teknik Biomaterial	TKM2143TB06	Gasal/ Genap	3
		3.	Aliran dan Perpindahan Kalor Dua fasa	TKM2143KE02	Gasal/ Genap	3
		4.	<i>Additive Manufacturing</i>	TKM2143MF01	Gasal/ Genap	3
11.	Teknik Nuklir	1.	Analisis Radioaktif Lingkungan	TKN214252	Genap	2
12.	Teknik Sipil	1.	Pencemaran Udara dan Perubahan Iklim	TKSS214116	Gasal	2
		2.	Sistem Pengelolaan Sampah	TKSS214117	Gasal	2
13.	Teknologi Informasi	1.	<i>Big Data</i> dan Analitik	TIF215132	Gasal	3
		2.	Teknologi Informasi Komunikasi dan Masyarakat	TIF215215	Genap	3
		3.	Transformasi Digital	TIF215212	Gasal/ Genap	3

Dekan,

Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.



## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Kasie Akademik dan Kemahasiswaan	Rita Kurniawaty, S.E., M.Sc.	Paraf	Rabu, 23 November 2022 14:52
2	Manager Layanan Pendidikan, Pengembangan Akademik dan Pascasarjana	Ir. Indra Perdana, S.T., MT., Ph.D.	Paraf	Jumat, 25 November 2022 10:29
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Dr. Ir. Sugeng Supto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Paraf	Jumat, 25 November 2022 11:22
4	Dekan	Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Jumat, 25 November 2022 13:10

Diajukan oleh Franky Argus Adiwena, S.T.



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*