



**PANDUAN KEGIATAN ADMISI
MAGISTER TEKNIK SISTEM (MeTSi)
FAKULTAS TEKNIK, UNIVERSITAS GADJAH MADA**

I. KONSENTRASI YANG DISELENGGARAKAN

- 1. Teknik Sistem Energi Baru dan Terbarukan**
- 2. Teknik Sistem Industri**
- 3. Teknik Sistem Lingkungan**
- 4. Teknik Sistem Pemasaran Digital**

II. JALUR PENERIMAAN DI MeTSi

1. Reguler

Mahasiswa jalur reguler melaksanakan perkuliahan secara penuh waktu di Kampus UGM. Perkuliahan dilaksanakan setiap hari dan terjadwal dari Senin sampai Jumat. Sehingga memungkinkan terjadinya transfer knowledge dari dosen ke mahasiswa secara sempurna. Juga terjadi interaksi yang baik sesama mahasiswa dari berbagai profesi, sehingga akan menambah wawasan baru.

2. Reguler Khusus

Mahasiswa jalur reguler khusus melaksanakan perkuliahan secara paruh waktu di Kampus UGM. Jalur ini dirancang sangat fleksibel dan diperuntukkan bagi sarjana atau manajer yang bekerja di industri/perusahaan/LSM dengan sistem *on duty* di lapangan dan *off duty* di Yogya. Jadi dalam tiap semester, proses perkuliahan dilaksanakan secara *hybrid (blended learning)*.

3. Magister berbasis Riset (MbR)

Mahasiswa jalur MbR akan mengikuti program pembelajaran yang menekankan pada pengalaman meneliti secara mandiri dengan luaran berupa publikasi internasional. Program ini diperuntukkan bagi para sarjana yang bekerja pada Lembaga Penelitian atau R&D Industri/Perusahaan/LSM. Program MbR terdiri dari 1 semester teori dan 3 semester penelitian. Syarat lulus: 1 publikasi di jurnal internasional bereputasi atau 2 paper di seminar internasional bereputasi.

4. Fast Track

Mahasiswa jalur cepat (*Fast Track*) adalah mahasiswa S1 dan D-4 di UGM yang difasilitasi untuk melanjutkan studinya di MeTSi, FT UGM. Mahasiswa pada semester 7 atau 8 yang sedang mengerjakan tugas akhir (skripsi) dapat mengikuti pembelajaran secara beririsan di MeTSi, FT UGM. Topik riset harus linear antara topik skripsi S1 dan tesis di MeTSi.

5. Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL)

Mahasiswa jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) akan mendapatkan pembebasan (pengakuan hasil pembelajaran lampau) sejumlah mata kuliah atau perolehan SKS untuk melanjutkan studi di Magister Teknik Sistem (MeTSi), FT UGM. Sehingga mahasiswa yang diterima hanya diwajibkan mengikuti beberapa mata kuliah yang tidak memperoleh pengakuan. Kuliah yang diambil dilakukan secara *hybrid (blended learning)*.

6. Kerjasama

Jalur kerjasama diperuntukkan bagi mahasiswa dengan kelas khusus yang dirancang atas kerjasama antara UGM dengan BUMN, Pemda, Kementerian, BRIN dan unit organisasi lain yang sudah mempunyai Perjanjian Kerjasama (MoU). Sistem perkuliahan dilaksanakan secara *hybrid (blended learning)*. Kelas kerjasama ini memungkinkan melaksanakan konsentrasi baru, diluar yang ditawarkan sesuai dengan kebutuhan Mitra Kerjasama UGM.

7. Eksekutif

Jalur penerimaan eksekutif diperuntukkan bagi para Profesional Muda yang ingin melanjutkan studi S2 di Prodi MeTSi FT UGM namun terbentur jam kerja. Perkuliahan pada jalur ini dilaksanakan secara *hybrid* (perpaduan daring dan luring). Kuliah daring dilakukan setelah jam kerja (setelah pukul 16.00 WIB). Jalur ini dapat dilaksanakan dengan minimal 10 peserta.

8. Alumni UGM Berprestasi

Jalur penerimaan alumni UGM berprestasi adalah jalur penerimaan tanpa tes kemampuan akademik dan tes kemampuan bahasa Inggris. Jalur ini diperuntukkan bagi Alumni S1/D4 UGM yang memiliki IPK minimal 3,50 dan dengan masa studi tidak lebih dari 9 semester.

9. Double Degree

Jalur penerimaan bagi mahasiswa yang menginginkan mengikuti program *double degree* di MeTSi dan di *University of Birmingham* atau *Univeristy of Dundee*, Inggris dengan menggunakan skema pembiayaan beasiswa LPDP.

III. KURIKULUM MeTSi

Untuk Program Magister Reguler, Reguler Khusus, *Fast Track*, RPL, Kerjasama, Eksekutif, Alumni UGM berprestasi, dan *double degree*, kurikulum terbagi dalam 3 semester teori dan 1 semester penelitian. Sedangkan untuk Program Magister berbasis Riset (MbR), kurikulum terbagi dalam 1 semester teori dan 3 semester penelitian.

IV. SYARAT PENDAFTAR

Dokumen dan/atau data yang diperlukan untuk mendaftar adalah sebagai berikut:

1. Ijazah asli dari jenjang pendidikan sebelumnya S1/D4: **Teknik, MIPA, Ilmu Pendidikan, Kehutanan, Pertanian, Teknologi Pertanian, Peternakan, Biologi, Geografi dan Sosio Humaniora (Ekonomi, Hukum, Isipol, Psikologi, dll.)** dari perguruan tinggi yang telah terakreditasi oleh BAN PT;
2. Transkrip nilai asli dengan Indeks Prestasi Kumulatif pada jenjang S1 atau setara, dengan kriteria sebagai berikut:
 - a. $\geq 2,50$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan dari program studi terakreditasi A, atau;
 - b. $\geq 2,75$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan dari program studi terakreditasi B, atau;
 - c. $\geq 3,00$ dalam skala 4 atau setara, untuk pendaftar lulusan dari program studi terakreditasi C.
3. Sertifikat akreditasi program studi pada jenjang S1 atau setara, dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Akreditasi program studi yang dimaksud adalah **akreditasi saat ini** dan dibuktikan dengan hasil pemindaian sertifikat akreditasi atau print screen akreditasi dari laman Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT)/LAM-PTKes yang masih berlaku;
- b. Program Studi yang akreditasinya sedang dalam proses perpanjangan, dibuktikan dengan tanda terima penyerahan borang akreditasi ke BAN-PT/LAM-PTKes yang diperoleh dari Perguruan Tinggi yang bersangkutan. Surat keterangan dari Perguruan Tinggi yang bersangkutan tidak berlaku;
- c. **Pendaftar lulusan luar negeri harus mempunyai surat keputusan penyetaraan ijazah dari KEMDIKBUD sebagai pengganti sertifikat akreditasi.**

Panitia hanya memproses dokumen akreditasi yang sesuai dengan ketentuan.

4. Sertifikat hasil tes potensi* yang masih berlaku (maksimum 2 tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat) minimal 450. Panitia hanya menerima hasil tes potensi:

PAPs UGM : <https://paps.ugm.ac.id/>

TPDA : <https://plti.co.id/jadwal-tes-reguler>

TPA BAPPENAS : <https://koperasi.bappenas.go.id/jadwal-tpa/>

*) jika ada pendaftar yang belum mencapai skor saat batas pendaftaran terakhir, dapat hubungi admisi

5. Sertifikat hasil tes kemampuan Bahasa Inggris* yang masih berlaku (maksimum 2 tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat) minimal setara 400. Panitia hanya menerima hasil tes kemampuan Bahasa Inggris:

Acept UGM : <https://accept.ugm.ac.id/sessAccept/idx.php>

TOEP : <https://plti.co.id/toep-teflin>

TIP : <https://www.iief.or.id/toefl-itp-test-SCHEDULE>

IELTS : <https://www.idp.com/indonesia/ielts/what-is-ielts>

<https://www.britishcouncilfoundation.id/tes/ielts/jadwal-tes-biaya-lokasi;>

<https://www.ialf.edu/ielts-test-dates-locations-in-indonesia/>

IBT : <https://www.ets.org/toefl/test-takers/ibt/schedule.html>

*) jika ada pendaftar yang belum mencapai skor saat batas pendaftaran terakhir, dapat hubungi admisi

6. Rekomendasi yang bersifat rahasia dari 2 (dua) orang yang mengenal calon Mahasiswa pada jenjang pendidikan sebelumnya, Dosen Pembimbing Akademik dan/atau orang lain yang dianggap berwenang, misalnya atasan tempat kerja pendaftar. **Tautan untuk memberikan rekomendasi secara online akan dikirim Panitia UM UGM kepada pemberi rekomendasi melalui email. Pastikan alamat email pemberi rekomendasi adalah alamat email yang valid dan aktif;**

7. Syarat khusus:

- a. Proyeksi keinginan calon Mahasiswa dalam mengikuti Program Magister yang berisi antara lain rencana topik/minat penelitian serta alasan dan harapan mengikuti program yang dipilih, rencana topik penelitian, dan rencana setelah selesai kuliah (format dapat diunduh di um.ugm.ac.id)
- b. Proposal penelitian Tesis*/tulisan esai/syarat khusus lainnya yang dipersyaratkan oleh program studi.

*) Wajib bagi pelamar jalur **Berbasis Penelitian (by research)**

8. Surat ijin/tugas belajar dari instansi tempat kerja bagi pendaftar yang sudah bekerja (format dapat diunduh di um.ugm.ac.id)
9. Dokumen *Memorandum of Understanding* (MoU) atau Perjanjian Kerja Sama (PKS) atau Surat Penetapan sebagai Penerima Beasiswa yang masih berlaku (khusus bagi pendaftar jalur kerjasama);
10. Dokumen Surat Pernyataan Keaslian Dokumen (format dapat diunduh di um.ugm.ac.id)

**Untuk informasi lebih lanjut, silakan menghubungi Admisi MeTSi di
0811 255 0405 (Dwi Koesmiranti)**