Ir. M. Zulfin,, M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

m.zulfin@usu.ac.id

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Kampus USU Padang Bulan

ft.usu.ac.id/id/dosen/m-zulfin

Ir. Muhammad Zulfin, M.T adalah dosen pada Program Studi Teknik Elektro, Konsentrasi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Beliau menjabat sebagai Lektor Kepala dengan pangkat Pembina golongan IVb. Pendidikan sarjana ditempuh di Program Studi Teknik Elektro USU dan lulus pada tahun 1988. Setelah diangkat menjadi dosen pada tahun 1991, beliau melanjutkan studi magister di Institut Teknologi Bandung (ITB) pada bidang Teknik Elektro (Teknik Telekomunikasi) dan berhasil meraih gelar pada tahun 1996.

Sebagai dosen, beliau mengampu sejumlah mata kuliah inti di bidang telekomunikasi. Pada semester ganjil, mata kuliah yang diajarkan adalah Sistem Telekomunikasi, Standar dan Regulasi Telekomunikasi, serta Komunikasi Satelit. Sementara itu, pada semester genap beliau mengampu Jaringan Telekomunikasi, Dasar Elektronika, dan Teknik Switching. Bidang penelitian yang ditekuni adalah Teknik Switching, salah satu cabang ilmu telekomunikasi yang menjadi minat utama beliau. Selain mengajar, beliau juga dipercaya sebagai Kepala Laboratorium Dasar Telekomunikasi yang mendukung praktikum Sistem Telekomunikasi bagi mahasiswa semester 3 dari seluruh konsentrasi.

Di luar peran akademik, Muhammad Zulfin aktif dalam berbagai kegiatan kelembagaan, seperti menjadi Ketua GKM Prodi Teknik Elektro (2020–2021), asesor BKD dosen Fakultas Teknik USU, Auditor AMI USU Siklus 13 (2020), serta anggota panitia akreditasi, revisi kurikulum, konferensi internasional ELTICOM, dan komisi disiplin. Pada tahun 2015–2016, beliau memimpin tim penyusun borang akreditasi yang berhasil membawa Prodi Teknik Elektro meraih peringkat A untuk pertama kalinya. Dedikasinya juga diakui oleh pemerintah melalui penghargaan Satya Lancana Karya Satya 30 Tahun yang diterima pada tahun 2024. Saat ini, beliau tengah menyempurnakan diktat-diktat kuliah yang ditulisnya untuk diterbitkan menjadi buku teks sebagai kontribusi akademik di bidang teknik telekomunikasi.