

LATAR BELAKANG

Prodi Magister Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala dibuka pertama kali pada tahun 2001 berdasarkan Surat Izin Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi No. 3092/D/T/2001 Tanggal 26 September 2001. Pada tahun 2011, Prodi MTS telah terakreditasi dengan peringkat "B" berdasarkan Surat Keputusan BAN-PT No. 022/BAN-PT/Ak-IX/S2/X/2011 Tanggal 21 Oktober 2011. Penyelenggara pendidikan pada Program Studi Magister Teknik Sipil menganut pola Satuan Kredit Semester (SKS) dalam masa studi 4 s/d 10 semester dengan beban kredit 36-44 sks dengan gelar kesarjanaan Magister Teknik (M.T.).

BIDANG STUDI

- A. Kelas Regular (Perkuliahan Senin s/d Kamis)
1. Rekayasa Struktur dan Konstruksi (RSK)
 2. Manajemen Sumberdaya Air (MSA)
 3. Manajemen dan Rekayasa Transportasi (MRT)
 4. Manajemen Rekayasa Konstruksi (MRK)
 5. Manajemen Rekayasa Geoteknik (GEO)
- B. Kelas Non Regular (Perkuliahan Jum'at s/d Sabtu)
1. Manajemen Prasarana Perkotaan (MPP)
 2. Rekayasa Manajemen Infrastruktur (RMI)

JADWAL PENERIMAAN MAHASISWA BARU

SEMESTER GANJIL T.A. 2016/2017

1. Registrasi & penyerahan berkas : 01 April-15 Juli 2016
2. Ujian Masuk & Wawancara : 21-22 Juli 2016
3. Pengumuman Kelulusan : 03 Agustus 2016
4. Registrasi Ulang : 04-31 Agustus 2016
5. Kuliah Perdana : 05 September 2016

STAFF PENGAJAR

1. Prof. Dr. Ir. Munirwansyah, M.Sc
2. Dr. Ir. Sofyan M. Saleh, M.Sc Eng
3. Dr. Ir. M. Isya, MT
4. Dr. Ir. Mochammad Afifuddin, M.Eng
5. Dr. Ir. Abdullah, M.Sc
6. Dr. Ir. Taufiq Saidi, M.Eng
7. Dr. Ir. Teuku Budi Aulia, ST.Dipl.Ing
8. Dr. Ir. Muttaqin, MT.
9. Dr. Ir. Alfiansyah Yulianur BC
10. Dr. Ir. Masimin, M.Sc
11. Dr. Ir. Eldina Fatimah, M.Sc.Eng
12. Dr. Ir. Mukhsin, MT
13. Dr. Azmeri, ST. MT
14. Dr. Yulia Hayati, ST. M.Eng
15. Dr. Renni Anggraini, ST. M.Eng
16. Dr. Ella Meilianda, ST, MT
17. Dr. Syamsidik, ST. M.Eng
18. Dr. Anita Rauzana, ST. MT
19. Dr. Halida Yunita, ST. MT & dosen luar prodi yang memenuhi kualifikasi.

BIAYA PENDIDIKAN

1. Biaya Pendaftaran Mahasiswa Baru : Rp. 500.000.-
2. Biaya Matrikulasi : Rp. 1.750.000 ,-
3. Biaya Pengembangan Lembaga : Rp. 1.500.000,-
4. Biaya SPP Kelas Reguler: Rp. 5.500.000,- / semester
5. Biaya SPP Kelas Non Reguler: Rp. 6.500.000,- / semester

PROSEDUR PENDAFTARAN

Pendaftaran dilakukan secara online dengan prosedur berikut:

1. Melakukan pembayaran biaya pendaftaran di Bank Mandiri (untuk memperoleh PIN registrasi) dengan menuliskan Nama dan No KTP pada slip setoran dan nomor rekening telah tercantum dalam slip khusus (minta pada pos satpam).
2. Mengisi dan mencetak formulir pendaftaran online pada website www.pendaftaranpps.unsyiah.ac.id;
3. Pendaftar berijazah sarjana (S1) dalam bidang teknik;
4. Menyerahkan formulir pendaftaran ke Sekretariat Program Pascasarjana Unsyiah beserta kelengkapan berkas:
 - ◆ Slip Asli Bukti Setoran Biaya Pendaftaran;
 - ◆ Fotokopi Ijazah (SKL) dan Transkrip Nilai Sarjana (S1) yang telah dilegalisir;
 - ◆ Pas photo warna terakhir (non digital) ukuran 1 x 1,5 cm; 3x4; 4x6 masing-masing 3 lembar;
 - ◆ Surat keterangan sehat dari dokter pemerintah;
 - ◆ Surat izin atasan bagi calon mahasiswa yang sudah bekerja;
 - ◆ Rekomendasi dari 2 (dua) orang senior/ pakar yang cukup mengenal kemampuan calon mahasiswa;
 - ◆ Surat kesanggupan biaya studi bermaterai Rp. 6.000,-;
6. Mengambil Kartu Ujian di Sekretariat Program Pascasarjana Unsyiah;
7. Mengikuti ujian masuk di Gedung Program Pascasarjana Unsyiah.
8. Pengumuman kelulusan seleksi ujian masuk dapat dilihat di www.pendaftaranpps.unsyiah.ac.id;
9. Ketika dinyatakan lulus seleksi, calon mahasiswa mendaftar ulang ke UPT TIK Unsyiah dengan membawa nomor ujian, slip asli pembayaran biaya matrikulasi, dan biaya SPP.
10. Prosedur selanjutnya akan disampaikan dalam pengumuman tersendiri, diharapkan kepada calon mahasiswa agar aktif melihat info terkini ke Prodi dan website www.pps.unsyiah.ac.id



PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SYIAH KUALA

Sekretariat:

Gedung Lab. Konstruksi dan Bahan Bangunan Lama
Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala Jl. Syekh
Abdurrauf No. 7 Kopelma Darusslam Banda Aceh

23111

Telp/Fax : (0651) 6303557

HP : 08116820120

Email : mts.pps@unsyiah.ac.id

KURIKULUM

SEMESTER	BIDANG RSK		BIDANG MSA		BIDANG MRT		BIDANG MRK		BIDANG GEO		BIDANG MPP		BIDANG RMI	
	Nama Mata Kuliah	S K S	Nama Mata Kuliah	S K S	Nama Mata Kuliah	S K S	Nama Mata Kuliah	S K S	Nama Mata Kuliah	S K S	Nama Mata Kuliah	S K S	Nama Mata Kuliah	S K S
I	Analisa Struktur*	3	Hidrolika Lanjut*	3	Rekayasa Lalu Lintas Lanjut*	3	Manajemen Proyek Konstruksi*	3	Mekanika Tanah Lanjut*	3	Manajemen Tata Ruang dan Lahan Perkotaan*	3	Manajemen Proyek Infrastruktur*	3
	Teknologi Beton Lanjut*	3	Hidrologi Lanjut*	3	Analisis dan Perencanaan Perkerasan Jalan*	3	Manajemen Pengadaan dan Kontrak Konstruksi*	3	Eksperimen Laboratorium Lanjut dan Interpretasinya*	3	Teori Perencanaan dan Pembangunan*	3	Teknologi Konstruksi Infrastruktur*	3
	Dinamika Struktur dan Gempa*	3	Manajemen Sumber Daya Air*	3	Perencanaan Sistem Transportasi*	3	Perencanaan dan Pengendalian Proyek*	3	Mekanika Batuan*	3	Manajemen Lingkungan Permukiman Air Bersih dan Sanitasi*	3	Manajemen Infrastruktur Sumber Daya Air*	3
	Konstruksi Pracetak dan Teknologi Perkuatan Struktur*	3	Manajemen Pantai Terpadu*	3	Material Jalan Raya*	3	Manajemen Finansial Proyek Konstruksi*	3	Dinamika Tanah*	3	Manajemen Infrastruktur Permukiman dan Bangunan*	3	Mitigasi Bencana pada Infrastruktur atau Mata Kuliah Pilihan Dari Bidang Lain***	3
II	Struktur Baja Lanjut*	3	Manajemen Lingkungan Sumber Daya Air*	3	Sistem Ekonomi Transportasi*	3	Teknologi Konstruksi*	3	Rekayasa Pondasi Lanjut*	3	Manajemen Infrastruktur Transportasi Perkotaan*	3	Sistem Informasi Manajemen Infrastruktur*	3
	Struktur Beton Bertulang Lanjut*	3	Manajemen Risiko dan Ekonomi Sumber Daya Air*	3	Permodelan Permintaan Perjalanan*	3	Manajemen Mutu Konstruksi*	3	Metode Perbaikan Tanah*	3	Manajemen Sistem Drainase*	3	Manajemen Infrastruktur Transportasi*	3
	Analisa Numerik**	3	Manajemen Sistem Pengambilan Keputusan SDA**	3	Manajemen dan Sistem Rekayasa Jalur*	3	Manajemen Risiko Proyek Konstruksi**	3	Geoteknik Lingkungan*	3	Analisa Keputusan**	3	Rekayasa Kegempaan dan Teknologi Perkuatan Struktur*	3
	Metode Elemen Hingga**	3	Manajemen Sungai dan Waduk**	3	Manajemen dan Sistem Angkutan**	3	Manajemen Sumber Daya Proyek Konstruksi**	3	Aspek Geoteknik dalam Rekayasa Gempa**	3	Manajemen Bisnis Konstruksi**	3	Mata Kuliah Pilihan Dari Bidang Lain***	3
	Teori Elastisitas dan Plastisitas**	3	Manajemen Bencana Sumber Daya Air**	3	Dampak Lingkungan dan Keselamatan Transportasi**	3	Manajemen Strategi untuk Konstruksi**	3	Analisa Numerik**	3	Proyek Kelompok Manajemen Prasarana Perkotaan**	3		3
							Teknologi Informasi**	3						
III	Metodologi Penelitian dan Statistika*	3	Metodologi Penelitian dan Statistika*	3	Metode Penelitian dan Statistika*	3	Metodologi Penelitian dan Statistika*	3	Metodologi Penelitian dan Statistika*	3	Metodologi Penelitian dan Statistika*	3	Metodologi Penelitian dan Statistika*	3
	Topik Khusus Bidang RSK**	3	Topik Khusus Bidang MSA**	3	Manajemen Pemeliharaan Infrastruktur Transportasi**	3	Manajemen Operasional dan Pemeliharaan**	3	Topik khusus**	3	Studi Ekskursi**	3	Mata Kuliah Pilihan Dari Bidang Lain***	3
			Manajemen Drainase**	3	Manajemen Lalu Lintas dan ITS**	3	Manajemen Sistem Rekayasa**	3	Aliran Air dalam Tanah**	3	Penilaian Kondisi & Evaluasi Infrastruktur**	3		
			Manajemen Sistem Irigasi**	3			Manajemen Operasi Konstruksi**	3						
IV	Tesis*	6	Tesis*	6	Tesis*	6	Tesis*	6	Tesis*	6	Tesis*	6	Tesis*	6

Ket. :

* Mata kuliah wajib

** Mata kuliah pilihan

*** Mata kuliah pilihan yang diambil dari bidang lain