

## LATAR BELAKANG

Propinsi Sumatera Utara merupakan kawasan yang pertumbuhan dan perkembangannya akan melesat jauh kedepan mengingat besarnya potensi sumber daya alam, pemberlakuan otonomi daerah dan lokasi yang strategis dalam kerjasama regional Indonesia-Malaysia-Thailand Growth Triangle (IMT-GT). Menindak lanjuti berbagai rencana pengembangan dan pembangunan dikawasan ini sangat diperlukan kehadiran tenaga-tenaga profesional yang siap menangani pembangunan dan pengembangan tata ruang yang sangat meningkat.

USU beserta segenap sumber daya yang ada berusaha menjawab tantangan keperluan akan tenaga profesional atau terdidik dengan mendirikan Program Pasca Sarjana bidang Arsitektur dengan 2 (dua) kekhususan sesuai SK Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi No. 3091/D/T/2001.

### VISI

Menjadi Program Magister Teknik Arsitektur yang Mampu Bersaing secara Global dan unggul dalam Pengembangan Ipteks dan Riset terapan berbasis kearifan lokal, pada tahun 2021.

### MISI

- Menyelenggarakan Pengajaran, Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat dalam pendidikan Pasca Sarjana Arsitektur dan Manajemen Pembangunan Kota untuk mengembangkan Ipteks dan Riset terapan berbasis kearifan lokal yang berkarakter BINTANG (*Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa; Inovatif yang berintegritas; serta Tangguh dan arif*) dalam rangka mengembangkan ipteks dan riset terapan;
- Menciptakan lulusan Pasca Sarjana yang siap menjadi ahli dan peneliti dalam bidang arsitektur dan manajemen pembangunan kota dalam unggulan kompetitif bidang *Tropical Science, Agroindustry, Local Wisdom, Energy (sustainable), Natural Resources (biodiversity, forest, marine, mine, tourism), Technology (appropriate)* dan *Arts (ethnic)*;
  - Mengembangkan riset terapan yang inovatif secara progresif dalam rangka mengembangkan karakter peneliti yang profesional pada bidang pengembangan Ipteks Ilmu Arsitektur dan Manajemen Pembangunan Kota berbasis bidang *Tropical Science, Agroindustry, Local Wisdom, Energy (sustainable), Natural Resources*

(*biodiversity, forest, marine, mine, tourism), Technology (appropriate)* dan *Arts (ethnic)*;

- Melaksanakan pengabdian masyarakat melalui kelompok bidang keahlian dan penelitian ilmu arsitektur serta Manajemen Pembangunan Kota yang berkomitmen mengembangkan ipteks dan riset terapan berbasis bidang *Tropical Science, Agroindustry, Local Wisdom, Energy (sustainable), Natural Resources (biodiversity, forest, marine, mine, tourism), Technology (appropriate)* dan *Arts (ethnic)*, serta menerapkan penggunaannya untuk meningkatkan taraf dan kualitas kehidupan masyarakat;
- Menjalin kerjasama dengan institusi pemerintah untuk menghasilkan regulasi (hasil riset terapan mengenai kebijakan /politik sosial, budaya, ekonomi, fisik dan lingkungan) bidang Arsitektur, Perencanaan pembangunan, dan kebijakan perkotaan.

## KURIKULUM

### STUDI-STUDI ARSITEKTUR

SEMESTER I		
TKA 1611	Teknologi dalam Arsitektur	3
TKA 1612	Filsafat Arsitektur	3
TKA 1613	Sejarah dan Teori Arsitektur	4
TKA 1634	Metodologi Penelitian	2
SEMESTER II		
TKA 1614	Studio Kajian Arsitektur	4
TKA 1615	Antropologi Arsitektur	2
TKA 1616	Kritik Arsitektur	2
TKA 1617	Arsitektur Regional	2
TKA 1635	Pra Tesis	2
SEMESTER III		
TKA ...	Pilihan (1)	2
TKA ...	Pilihan (2)	2
TKA ...	Pilihan (3)	2
SPs 2701	Kolokium	1
SEMESTER IV		
SPs 2790	Seminar	1
SPs 2799	Tesis	6
	<b>Total SKS</b>	<b>38</b>

### MATAKULIAH PILIHAN

TKA 2654	Arsitektur Tropis	2
TKA 2655	Perencanaan Kota	2
TKA 2656	Perencanaan Kota	2
TKA 2657	Teknologi Informasi Perencanaan dan Perancangan Ruang	2

TKA 2658	Komputasi Proses Perencanaan dan Perancangan	2
TKA 2665	Struktur dan Konstruksi Bangunan Lanjut	2
TKA 2667	Konservasi Bangunan dan Lingkungan	2
TKA 2670	Morfologi Arsitektur	2
TKA 2657	Perencanaan Permukiman	2

## MANAJEMEN PEMBANGUNAN KOTA

SEMESTER I		
TKA 1631	Perencanaan Kota	2
TKA 1633	Struktur Ruang dan Morfologi Kota	3
TKA 1634	Metodologi Penelitian	2
TKA 1638	Sumber Daya dan Pembiayaan Pembangunan Kota	3
TKA 1639	Sosiologi dan Partisipasi Masyarakat Kota	3
SEMESTER II		
TKA 1636	Perencanaan Sarana dan Prasarana Kota	3
TKA 1640	Institusi dan Kebijakan Pembangunan Kota	3
TKA 1637	Manajemen Perkotaan dan Tata Guna Lahan	3
TKA 1635	Pra Tesis	2
SEMESTER III		
TKA 2641	Studio Manajemen Pembangunan Kota	4
TKA ...	Pilihan (1)	2
TKA ...	Pilihan (2)	2
TKA ...	Pilihan (2)	2
SPs 2701	Kolokium	1
SEMESTER IV		
SPs 2790	Seminar	1
SPs 2799	Tesis	6
	<b>Total SKS</b>	<b>42</b>

### MATAKULIAH PILIHAN

TKA 2656	Perancangan Kota	2
TKA 2657	Teknologi Informasi Perencanaan dan Perancangan Ruang	2
TKA 2658	Komputasi Proses Perencanaan dan Perancangan	2
TKA 2667	Konservasi Bangunan dan Lingkungan	2
TKA 2668	Perencanaan Pengembangan Transportasi	2
TKA 2669	Morfologi Permukiman	2
TKA 2671	Hukum dan Administrasi Pembangunan Kota	2
TKA 2672	Perancangan Permukiman	2
TKA 2673	Perencanaan Pariwisata	2
TKA 2674	Perencanaan Kampung Kota	2

## PENGELOLA

Pengelola Program Studi Magister Teknik Arsitektur USU yang secara operasional dilaksanakan oleh:

Ketua : Dr. Ir. Dwira Nirfalini Aulia, M.Sc, IPM  
Sekretaris : Amy Marisa, ST, M.Sc, PhD

## TIM PENGAJAR

Prof. Ir. Nurlisa Ginting, M.Sc, PhD, IPM  
Dr. Ir. Nelson M. Siahaan, Dip.TP, M.Arch  
Ir. Morida Siagian, MURP, PhD  
Dr. Ir. Dwira Nirfalini Aulia, M.Sc, IPM  
Beny O.Y Marpaung, ST, MT, PhD, IPM  
Dr. Achmad Delianur Nasution, ST, MT, IAI, AA, IAP  
Amy Marisa, ST, M.Sc, PhD  
Hilma Tamiami Fachruddin, ST, M.Sc, PhD, GP  
Dr. Ir. Dwi Lindarto, MT  
Dr. Imam Faisal Pane, ST, MT, IPM  
Dr. Wahyu Utami, ST, MT  
Dr. Anthoni Veery Mardianta, ST, MT

## BIAYA

Pendaftaran: Rp 750.000,-  
SPP (per semester): Rp 6.500.000,-  
Dana Kelengkapan Akademik: Rp 7.000.000,-

## PENERIMAAN MAHASISWA

### Persyaratan Akademik

1. Bidang kekhususan Studi-studi Arsitektur:  
Lulusan sarjana (S1) Arsitektur universitas negeri maupun swasta terakreditasi minimal B.  
Bidang kekhususan Manajemen Pembangunan Kota:  
lulusan sarjana (S1) universitas negeri maupun swasta dari program studi Arsitektur, Perencanaan Wilayah dan Kota, Teknik Sipil, Teknik Lingkungan, Teknik Geodesi, Ekonomi atau program studi lain yang berkaitan dan telah terakreditasi.
2. Indeks Prestasi memuaskan dengan IPK minimal 2,75.
3. Bahasa Inggris (nilai TOEFL  $\geq$  450)
4. Lulus seleksi akademik yang diselenggarakan oleh Sekolah Pascasarjana USU.

### Persyaratan Administrasi

1. Menyerahkan formulir pendaftaran yang telah diisi dan ditandatangani serta melampirkan yang dipersyaratkan, yang dialamatkan ke Sekolah Pascasarjana USU.
2. Memiliki surat keterangan sehat dari dokter, dan Surat ijin mengikuti studi dari atasan pada kantor atau instansi, lembaga atau perusahaan tempat bekerja, jika sedang dalam status ikatan kerja.
3. Memenuhi persyaratan lain yang ditetapkan oleh Sekolah Pascasarjana USU.

### Informasi lebih lanjut:

Program Studi Magsiter Teknik Arsitektur USU  
Telp: 0618219525  
Telegram: +6282369006735

Email : marsitektur@usu.ac.id  
Website : mta.usu.ac.id (Program Studi)  
sps.usu.ac.id (Sekolah Pascasarjana)  
penerimaansps.usu.ac.id (Penerimaan)



**PROGRAM MAGISTER**  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

**PROGRAM STUDI**  
**TEKNIK ARSITEKTUR**

**BIDANG KEKHUSUSAN:**  
**STUDI-STUDI ARSITEKTUR**  
**MANAJEMEN PEMBANGUNAN KOTA**

Gedung J7 Lantai II  
Jalan Perpustakaan Kampus USU  
Medan 20122  
Telp/Fax: 0618219525  
Telegram: +6282369006735  
Email: mtausu2002@yahoo.com  
Website: mta.usu.ac.id