

Distribusi Mata Kuliah

Mata Kuliah Jalur Kuliah-Riset

Mata Kuliah Wajib

1. Konsep dan Teori Ilmu Geografi
2. SIG dan PJ untuk Keruangan
3. Lingkungan Fisik dan Dinamika Lanskap
4. Dinamika Spasial Sosial Ekonomi
5. Konsep Geografi Pembangunan Berkelanjutan
6. Penulisan Ilmiah
7. Kuliah Lapangan
8. Pemodelan Spasial Lanjut
9. Publikasi Ilmiah-1, dan
10. Tesis

Mata Kuliah Pilihan

Disediakan 12 Mata Kuliah Pilihan dengan masing-masing 2 SKS.

Mata Kuliah Jalur Riset

Mata Kuliah Wajib

1. Kajian Literatur-1
2. Kajian Literatur-2
3. Proposal Riset
4. Publikasi Ilmiah-1
5. Ujian Hasil Riset
6. Publikasi Ilmiah-2, dan
7. Tesis

Program Studi

S2

Geografi

Scan E-Brochure



Informasi dan Pendaftaran

penerimaan.ui.ac.id

Kontak:

Departemen Geografi | Gedung H FMIPA UI Depok, 16424

T. : +62.21.7888 6680 | Fax. : +62.21.7270030 | E. : departemen.geografi@ui.ac.id

www.geografi.ui.ac.id

Departemen Geografi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Indonesia

Visi Program Studi

Menjadi lembaga pendidikan bidang Ilmu Geografi yang handal dan terpercaya dalam menghasilkan sarjana Geografi yang pusat unggulan dan rujukan serta mampu berkontribusi di tingkat nasional, regional dan internasional dalam mendukung pembangunan berkelanjutan dalam bidang Ilmu Geografi.

Misi Program Studi

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi ilmu geografi di tingkat magister yang berbasis kompetensi dan riset untuk menghasilkan lulusan yang berintelektualitas tinggi, berbudi pekerti luhur dan mampu bersaing secara nasional, regional dan internasional.
2. Menyelenggarakan riset dan pengembangan ilmu geografi di tingkat magister untuk menghasilkan inovasi dan solusi dalam mendukung pembangunan berkelanjutan.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian atau terapan ilmu geografi di tingkat magister untuk memberikan kontribusi dan berperan aktif dalam peningkatan kapasitas masyarakat.



Bidang Peminatan

1. Dinamika Spasial Lanskap
2. Ekonomi dan Transformasi Sosial Keruangan
3. Politik Ekologi Keruangan
4. Teknologi Geospasial untuk Kehidupan

Profil Lulusan

Magister Sains bidang Geografi yang mampu mengembangkan model keruangan muka bumi berbasis teknologi informasi spasial untuk pengambilan keputusan dalam pengelolaan sumberdaya kehidupan berkelanjutan melalui pendekatan multi/interdisiplin.

Kompetensi Utama

Mampu mengembangkan model/sintesis keruangan berbasis teknologi informasi spasial untuk pengambilan keputusan dalam pengelolaan sumberdaya kehidupan berkelanjutan melalui pendekatan multi/interdisiplin.



Fasilitas Laboratorium

1. Laboratorium SIG dan Penginderaan Jauh.

Dilengkapi dengan Studio Pengolahan Data Spasial, Interpretasi Foto Udara, Kartografi dan Pengukuran Terestrial. Beberapa peralatan dasar yang tersedia adalah Teodolith (manual & digital), Total Station, Auto Level, GPS Handheld, GPS Geodetik (RTK), UAV (Drone dengan Camera Optis, Multispectral, Hyperspectral), Spectrometer, Total Laser Scanner (TLS), 3D scanner, dan Stereoscop. Sementara untuk pengolahan dan analisis data spasial dilengkapi software berlisensi yaitu : ArcGIS/Map, ArcGISPro, IdrisiSelva7, dan ErMapper.

2. Laboratorium Geografi Fisik.

Dilengkapi dengan studio Tanah, Hidrologi, Geologi & Geomorfologi. Peralatan yang tersedia meliputi peralatan untuk pengukuran hidrologi, tanah, geologi dan geomorfologi serta peralatan pengukuran unsur iklim.

3. Laboratorium Pengembangan Wilayah.

Laboratorium ini dilengkapi dengan software Maxqda, SPSS, dan Powersim V.10,

4. Laboratorium Riset.

Laboratorium ini merupakan tempat para peneliti mengembangkan kegiatan riset dan diseminasi hasil riset melalui jurnal ilmiah bidang geografi. Laboratorium riset ini bekerjasama dengan Pusat Penelitian Geografi Terapan (PPGT).

5. Laboratorium Lapangan

Laboratorium ini merupakan tempat untuk mahasiswa praktek kerja lapangan, para dosen dan mahasiswa untuk kegiatan riset/penelitian, serta untuk kegiatan pengabdian masyarakat. Laboratorium lapangan tersebar di wilayah Majalengka, Ciwidey, Cianjur, Pandeglang dan Sukabumi.

Kurikulum

Program Studi Magister Ilmu Geografi FMIPA UI menyelenggarakan pendidikan Jalur Kuliah-Riset dan Jalur Riset. Jumlah kredit minimal yang wajib ditempuh untuk Jalur Kuliah-Riset adalah 36 SKS terdiri dari 26 SKS Mata Kuliah Wajib, 10 SKS Mata Kuliah Pilihan, sedangkan untuk Jalur Riset jumlah kredit minimal yang wajib ditempuh adalah 36 SKS dan semuanya Mata Kuliah Wajib. Persyaratan jumlah SKS Tersebut dapat diselesaikan dalam 4 (empat) semester atau 2 (dua) tahun.