

Distribusi Mata Kuliah

| SEMESTER 1 | | SEMESTER 2 | | SEMESTER 3 | | SEMESTER 4 | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| MATA KULIAH | SKS | MATA KULIAH | SKS | MATA KULIAH | SKS | MATA KULIAH | SKS |
| MPK Agama | 2 | MPK Terintegrasi | 5 | Geologi Struktur | 2 | Penginderaan Jauh & SIG | 2 |
| MPK Bahasa Inggris | 2 | Matematika Dasar 2 | 2 | Praktikum Geologi Struktur | 1 | Praktikum Penginderaan Jauh & SIG | 1 |
| Matematika Dasar 1 | 2 | Fisika Dasar 2 | 2 | Sedimentologi | 2 | Mikropaleontologi | 2 |
| Pengantar Sains Data | 2 | Kimia Umum 2 | 2 | Praktikum Sedimentologi | 1 | Praktikum Mikropaleontologi | 1 |
| Fisika Dasar 1 | 2 | Geodinamika | 2 | Paleontologi | 2 | Prinsip Stratigrafi | 2 |
| Kimia Umum | 2 | Geomorfologi | 2 | Praktikum Paleontologi | 1 | Metode Pemetaan Geologi | 3 |
| Biologi Umum | 2 | Praktikum Geomorfologi | 1 | Mineral Optik & Petrografi | 2 | Vulkanologi | 2 |
| Geologi Dasar | 3 | Petrologi | 2 | Praktikum Mineral Optik & Petrografi | 1 | Geologi Indonesia | 2 |
| Kristalografi & Mineralogi | 2 | Praktikum Petrologi | 1 | Geostatistika | 2 | Geologi Lingkungan & Kebencanaan | 2 |
| Praktikum Kristalografi & Mineralogi | 1 | Praktikum Geomorfologi | 1 | Geokimia Umum | 2 | Geologi Batubara | 2 |
| Wajib Univ/Fakultas/ Prodi | 20 | Wajib Univ/Fakultas/ Prodi | 19 | Komputasi Geologi | 2 | Geologi Teknik | 2 |
| Pilihan | 0 | Pilihan | 0 | Praktikum Komputasi Geologi | 1 | | |
| Total SKS Semester 1 | 20 | Total SKS Semester 2 | 19 | Geologi Fluida | 2 | | |
| | | | | Wajib Univ/Fakultas/ Prodi | 21 | Wajib Univ/Fakultas/ Prodi | 21 |
| | | | | Pilihan | 0 | Pilihan | 0 |
| | | | | Total SKS Semester 3 | 21 | Total SKS Semester 4 | 21 |
| | | | | | | | |
| SEMESTER 5 | | SEMESTER 6 | | SEMESTER 7 | | SEMESTER 8 | |
| MATA KULIAH | SKS | MATA KULIAH | SKS | MATA KULIAH | SKS | MATA KULIAH | SKS |
| Endapan Mineral Bijih & Hidrotermal | 3 | Mata Kuliah Pilihan/ MBKM* | 20 | Mata Kuliah Pilihan/ MBKM* | 20 | Tugas Akhir | 6 |
| Geologi Panas Bumi | 2 | | | | | | |
| Geologi Minyak & Gas Bumi | 2 | | | | | | |
| Geologi Lapangan | 4 | | | | | | |
| Seminar Penelitian | 2 | | | | | | |
| Wajib Univ/Fakultas/ Prodi | 13 | Wajib Univ/Fakultas/ Prodi | 0 | Wajib Univ/Fakultas/ Prodi | 0 | Wajib Univ/Fakultas/ Prodi | 6 |
| Pilihan | 0 | Pilihan | 20 | Pilihan | 20 | Pilihan | 0 |
| Total SKS Semester 5 | 13 | Total SKS Semester 6 | 20 | Total SKS Semester 7 | 20 | Total SKS Semester 8 | 8 |

Total SKS adalah 144 SKS



Program Studi S1 Geologi

Scan E-Brochure



Informasi dan Pendaftaran

penerimaan.ui.ac.id

Kontak:

Program Studi Geologi | Gedung A FMIPA UI Depok, 16424

T. : +62.21.786.6731 | E. : geosains@sci.ui.ac.id

geosciences.ui.ac.id

Program Studi Geologi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Indonesia

Visi Program Studi

Menjadi Program Studi Geologi yang unggul dan mampu berperan di tingkat Asia Tenggara guna memajukan ilmu kebumihan dan pembangunan berkelanjutan.

Misi Program Studi

1. Melaksanakan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi untuk menghasilkan lulusan Program Studi Sarjana Geologi sebagai calon pemimpin masa depan yang professional, cerdas, bermoral, memiliki kepekaan sosial serta unggul bersaing secara global.
2. Mengembangkan suasana pembelajaran aktif dan penelitian terkini di bidang geologi untuk menghasilkan inovasi serta solusi yang bermanfaat bagi masyarakat dan mendukung pembangunan serta ketahanan nasional.
3. Memberikan kontribusi dan peran aktif dalam pengembangan sains dan inovasi dalam bidang geologi.

Kompetensi Lulusan

Sarjana geologi yang mampu melakukan studi geologi untuk diterapkan dalam pemanfaatan kegeologian sesuai dengan etika profesi dan Tridharma Perguruan Tinggi.

Penelitian dan Kegiatan Lapangan

Fokus penelitian dan kegiatan lapangan para dosen dan mahasiswa diarahkan kepada tiga bidang inti, yaitu sumberdaya alam, geoteknik dan lingkungan, dan bencana kebumihan.



Fasilitas Laboratorium

1. Laboratorium Petrografi

Dilengkapi dengan mikroskop polarisasi Leica dan Olympus beserta kamera dengan resolusi tinggi.



2. Laboratorium Paleontologi

Dilengkapi dengan mikroskop stereo yang dapat melihat fosil mikro maupun makro.



3. Laboratorium Petrologi

Berisi koleksi batuan berbagai jenis dari berbagai daerah di Indonesia.

4. Laboratorium Parangtopo

Laboratorium mekanik yang dimanfaatkan untuk pembuatan sayatan tipis batuan sebelum dianalisis lebih lanjut di bawah mikroskop.

5. Laboratorium Geologi Teknik

Dilengkapi dengan *shieve test*, oven, dan *direct shear*, *hot plate*, *ultrasonic cleaner*, *atterberg limit test apparatus*, timbangan digital, *point load test*.

"Dari Bumi, oleh kami, untuk negeri!"