

MATA KULIAH

Kegiatan perkuliahan berupa teori (40 %) dan praktikum (60 %), yang dilaksanakan di ruang kelas, laboratorium, dan di lapangan.

Mata Kuliah Umum (MKU)

Pendidikan Agama	Seminar Agama Islam
Pendidikan Sosial dan Budaya (PSB)	Bahasa Indonesia
Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	Pendidikan Jasmani dan Olahraga

Mata Kuliah Praktik Lapangan (MKPL)

Program Pengalaman Lapangan (PPL)

Mata Kuliah Khusus Universitas (MKKU)

Landasan Pendidikan

Mata Kuliah Kuliah Fakultas (MKK-Fakultas)

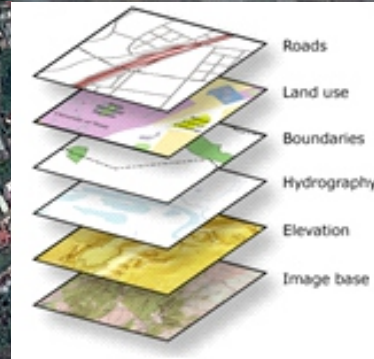
Pengantar Ilmu Sosial
Studi Masyarakat Indonesia

Mata Kuliah Keahlian (MKK Prodi)

Bahasa Inggris	Field Camp
Sistem Proyeksi Peta	Kerangka Dasar Vertikal
Matematika	Perencanaan Wilayah
Geomorfologi	Fotogrametri
Fisika	Sidang Yudisium D3
Penginderaan Jauh	Bathimetri
Ilmu Tanah	SIG Lanjutan
Ekologi Lingkungan	Oseanografi
Pengantar Survei dan Pemetaan	Sumber Daya Lahan
Sistem Basis Data	Survei Rekayasa
Geologi	Pemetaan Tematik
SIG Dasar	Pemetaan Detail Situasi
Kartografi	Penulisan Laporan
Hidrologi dan hidraulika	Manajemen Proyek Survei
Survei Satelit (GPS)	Pemetaan
Pemetaan Kadastral	Aplikasi CAD untuk Pemetaan
Kerangka Dasar Horizontal	

Mata Kuliah Keahlian Tambahan (MKKT)

Keselamatan kerja
Keanekaragaman Hayati
Etika Profesi
Mitigasi Bencana
Komputer dan Sistem Aplikasi
Pengelolaan Data Citra
Pengantar Penggunaan Software
Sistem dan Transformasi Koordinat



BEBAN STUDI DAN GELAR LULUSAN





- Masa studi 6 semester dengan beban studi 114 SKS.
- Mahasiswa yang lulus berhak menyandang gelar Ahli Madya (A.Md).
- Alumni dapat melanjutkan ke jenjang S1 pada Jurusan Geografi dan Geodesi.

PROFIL PROGRAM STUDI
SURVEI PEMETAAN
DAN INFORMASI GEOGRAFI



A Leading and
Outstanding
University



 Jl. Dr. Setiabudi no. 229
 Telp. (022) 2013163 - 2013164
 spig_fpi@upi.edu
 www.spig.upi.edu

LATAR BELAKANG

Keberhasilan pembangunan sangat ditentukan oleh perencanaan yang didasarkan atas ketersediaan data dan informasi sumber daya (alam, sosial, dan budaya) berbasis wilayah. Fakta menunjukkan bahwa ketersediaan data dan informasi tersebut dalam skala lokal-nasional masih belum merata, yang disebabkan oleh kurangnya tenaga profesional dalam bidang survei pemetaan dan sistem informasi geografi.

Implementasi kebijakan One Map Policy dan UU tentang Desa, pada tahun 2014, berimplikasi terhadap naiknya kebutuhan tenaga survei dan pemetaan nasional sampai dengan satu juta orang, sedangkan ketersediaannya sampai saat ini kurang lebih lima ribu orang (<http://big.go.id>). Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) melalui Departemen Pendidikan Geografi berperan aktif mengatasi keterbatasan tenaga profesional di bidang survei dan pemetaan dengan membuka Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografi (SPIG).

VISI

Menjadi program studi pelopor dan unggul untuk mengaplikasikan ilmu survei, pemetaan, dan informasi geografi di Indonesia pada tahun 2025.

MISI

- 1) Menyelenggarakan pendidikan untuk menghasilkan lulusan berkualitas dalam bidang survei, pemetaan, dan informasi geografi.
- 2) Melakukan penelitian dalam pengembangan ilmu survei, pemetaan, dan informasi geografi.
- 3) Menerapkan ilmu survei, pemetaan, dan informasi geografi

KOMPETENSI LULUSAN

- 1) Cakap dan mampu mengambil keputusan yang tepat dan profesional
- 2) Mampu mengoperasikan peralatan survei dan pemetaan
- 3) Mampu melakukan survei dalam bidang sumber daya
- 4) Mampu mengolah data hasil survei dalam bidang sumber daya (alam, sosial, dan budaya) dan menyajikannya dalam bentuk peta.

- 5) Mampu memperoleh dan menganalisis data sumber daya (alam, sosial, dan budaya) dengan teknologi penginderaan jauh.
- 6) Mampu menganalisis data sumber daya (alam, sosial, dan budaya) dengan teknologi sistem informasi geografis.
- 7) Mampu melaporkan hasil survei, pemetaan, dan informasi geografi dalam bidang sumber daya (alam, sosial, dan budaya).
- 8) Menunjukkan tanggung jawab terhadap hasil pekerjaannya

PROSPEK LAPANGAN KERJA

Lembaga Pemerintah : Badan Informasi Geospasial (BIG), Badan Pertanahan Nasional (BPN), Pusat Penelitian Jalan dan Jembatan (Puslitjatan), Badan Perencana Pembangunan daerah (Bappeda), Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLHD), Pertamina, dan lembaga pemerintah lainnya

Lembaga Swasta : PT. Bhumi Prasaja, PT. Visinusa Indopratama, PT. Geocal, PT. LAPI ITB (Lembaga Afiliasi Penelitian Indonesia), PT. Maxxima Inovatif Engineering, CV. Arya Putra Mandiri, dan Konsultan di bidang survei, pemetaan, dan informasi geografi lainnya.

KUALIFIKASI CALON MAHASISWA

- 1) SMA Jurusan IPA dan IPS
- 2) SMK, MA, dan yang sederajat
- 3) Diploma I dan Diploma II yang kompetensinya berkaitan dengan survei, pemetaan, dan informasi geografi.

SELEKSI MASUK

- 1) Penjurangan Prestasi Akademik (PPA) : 12 Februari – 30 Maret (<http://pmb.upi.edu/diploma/ppa-d3-2017/>)
- 2) Ujian Mandiri-UPI (UM-UPI) : 11 Mei – 11 Juli (<http://pmb.upi.edu/sarjana/sm-upi2017/>)

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi :

- 1) Dr. Lili Somantri, S.Pd.,M.Si : +62 813-2029-9336
- 2) Arif Ismail, M.Si : +62 812-8268-4826
- 3) Anang Abdu Rohim, S.Kom : +62 813-2181-4180

FASILITAS PENDIDIKAN

- 1) Perkuliahan berstandar Internasional.
- 2) Ruang kelas dan laboratorium dilengkapi dengan jaringan internet.
- 3) Komputer dengan jumlah, spesifikasi, dan software yang memadai.
- 4) Perpustakaan terdiri atas buku referensi dan jurnal yang berkaitan dengan survei, pemetaan, dan informasi geografi.

TENAGA PENGAJAR

Dosen pengajar mata kuliah memiliki kualifikasi pendidikan S2-S3 dengan komposisi S2 (60 %) dan S3 (40%), terdiri atas Dosen lulusan dari Universität Leipzig-German, UGM, ITB, IPB, UI, UNPAD, UPI, Pakar, dan pejabat instansi pemerintah yang relevan

Dosen pengajar sebagai berikut :

- 1) Prof. Dr. H. Darsiharjo, MS.
- 2) Prof. Dr. Ir. Dede Rohmat, MT.
- 3) Prof. Dr. Wanjat Kastolani, M.Pd.
- 4) Prof. Dr. Dede Sugandi, M.Si
- 5) Dr. Mamat Ruhimat, M.Pd
- 6) Dr. Lili Somantri, S.Pd, M.si
- 7) Dr. rer. nat. Nandi, M.T, M.Sc
- 8) Dr. Iwan Setiawan, S.Pd.,M.Si.
- 9) Nanin Trianawati Sugito, ST., MT.
- 10) Ir. Yakub Malik, M.Pd.
- 11) Drs. Wahyu Eridiana, M.Si.
- 12) Drs. Jupri, MT.
- 13) Bagja Waluya, S.Pd.,M.Pd
- 14) Arif Ismail, S.Si.,M.Si.
- 15) Muhammad Ihsan, S.T.,M.T
- 16) Shafira Himayah, S.Pd.,M.Sc
- 17) Asri Ria Affriani, S.T.,M.Eng
- 18) Riki Ridwana, S.Pd.,M.Sc
- 19) Riko Arrasyid, S.Pd.,M.Pd