

PROFIL LULUSAN

Peneliti yang mampu merancang, melakukan eksperimen, menganalisis, mempresentasikan data dan mempublikasikan karya penelitiannya serta mengembangkannya lebih lanjut.

Pengelola Proyek Infrastruktur bidang ilmu Teknik Sipil yang mampu menerapkan dan mengevaluasi standar-standar yang berlaku di Indonesia dan internasional.

Praktisi di bidang jasa konstruksi yang mempunyai kemampuan manajerial dengan menerapkan aspek teknis, ekonomi, lingkungan, kesehatan, keamanan dan mempertimbangkan kearifan lokal.

STAF PENGAJAR

1. Prof. Dr. Eng. Agus Maryoto, S.T., M.T. (Struktur)
2. Dr. Nor Intang Setyo Hermanto, S.T., M.T. (Struktur)
3. Dr. Ing. Suroso, S.T., M.Sc. (Sumber Daya Air)
4. Sanidhya Nika Purnomo, S.T., M.T., Ph.D. (Sumber Daya Air)
5. Dr. Ir. Gandjar Pamudji, S.T., M.T. (Struktur)
6. Wahyu Widiyanto, S.T., M.T., Ph.D. (Sumber Daya Air)
7. Dr. Ir. Gito Sugiyanto, S.T., M.T., IPM., ASEANg. (Transportasi)
8. Dr. Eng. Purwanto Bekti Santoso, S.T., M.T. (Sumber Daya Air)
9. Ir. Yanto, S.T., M.S.E., Ph.D. (Sumber Daya Air)
10. Probo Hardini, S.T., M.T., Ph.D. (Transportasi)
11. Dr. Nastain, S.T., M.T. (Sumber Daya Air)
12. Dr. Ir. Nanang Gunawan W, S.T., M.T. (Struktur)
13. Yanuar Haryanto, S.T., M.Eng., Ph.D. (Struktur)

Sekretariat:

**Gedung Pendidikan Fakultas Teknik
Universitas Jenderal Soedirman**
Jl. Mayjen Sungkono km 5, Blater,
Kalimanah, Purbalingga



UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

terakreditasi "A"

Keputusan BAN-PT No. 465/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2018



MENERIMA
MAHASISWA BARU
SETIAP TAHUN
AKADEMIK

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

SK Kepmendikbudristek No. 158/E/O/2022
SK. BAN-PT No. 5668/SK/BAN-PT/Ak.P/M/VIII/2022

VISI

"Menjadi prodi magister yang unggul dalam pemanfaatan sumber daya dan kearifan lokal serta menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang riset, pengelolaan proyek infrastruktur dan jasa konstruksi yang berbasis teknologi informasi"

PERSYARATAN MAHASISWA

1. **Lulusan program sarjana (S1)** Program Studi Teknik Sipil, program sarjana (S1) Program Studi Pendidikan Teknik Sipil.
 - Untuk peminatan **Rekayasa Sumber Daya Air** calon mahasiswa bisa berasal dari program sarjana (S1) Program Studi Teknik Pengairan, Teknik Pertanian Jurusan Sumber Daya Air, Program Studi Teknik Kelautan, Program Studi Teknik Geologi, Program Studi Oceanografi dan Program Studi Geografi.
 - Untuk peminatan **Rekayasa Struktur** calon mahasiswa bisa berasal dari program sarjana (S1) Program Studi Teknik Arsitektur.
 - Untuk peminatan **Rekayasa Transportasi** calon mahasiswa bisa berasal dari program sarjana (S1) Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) dan dari Sekolah Tinggi Transportasi Darat (STTD).
2. **Lolos seleksi masuk** program Magister Teknik Sipil Unsoed.
3. Selain dari **Prodi S1 Teknik Sipil** dan **Prodi S1 Pendidikan Teknik Sipil** wajib mengikuti program **matrikulasi**.
4. Memiliki **sertifikat TOEFL dan Tes Potensi Akademik (TPA)** yang masih berlaku.
5. Fotocopy **Ijazah S1 dan Transkrip Nilai** yang telah dilegalisir.
6. **Pasfoto ukuran 4x6** dengan latar belakang warna merah.
7. **Rekomendasi Akademik dari 2 (dua) orang** yang mengenal calon mahasiswa.

BIAYA

Pendaftaran : Rp 500.000,00
UKT : Rp 8.750.000,00
Matrikulasi : Rp 2.000.000,00
(bagi yang memerlukan)

PENDAFTARAN

<http://spmb.pasca.unsoed.ac.id>
Gelombang-1 : Desember - Februari
Gelombang-2 : Maret - Juni

Informasi lebih lanjut silahkan hubungi kami:



Dr. Ir. Gandjar Pamudji, S.T., M.T. (Keprodi PSMTS Unsoed)
0812-2712 398

Dr. Ing. Suroso, S.T., M.Sc. (Kajur TS-Unsoed)
0821 3386 6888

REKAYASA STRUKTUR (RS)

REKAYASA TRANSPORTASI (RT)

REKAYASA SUMBER DAYA AIR (RSDA)

SEMESTER I			SEMESTER I			SEMESTER I		
No.	Nama Matakuliah	SKS	No.	Nama Matakuliah	SKS	No.	Nama Matakuliah	SKS
1.	Matematika Lanjut	3	1.	Matematika Lanjut	3	1.	Matematika Lanjut	3
2.	Struktur Beton Lanjut	3	2.	Manajemen Transportasi dan Rekayasa Lalu Lintas	3	2.	Pemodelan Hidrodinamik	3
3.	Struktur Baja Lanjut	3	3.	Transportasi Berkelanjutan	3	3.	Mekanika Fluida Lanjut	3
4.	Teori Elastisitas dan Plastisitas	3	4.	Rekayasa Infrastruktur Transportasi	3	4.	Sistem Informasi Geografis Sumber Daya Air	3
SEMESTER II			SEMESTER II			SEMESTER II		
1.	Metode Penelitian dan Statistik	3	1.	Metode Penelitian dan Statistik	3	1.	Metode Penelitian dan Statistik	3
2.	Rehabilitasi Elemen Struktur	3	2.	Perencanaan Sistem Angkutan Umum dan Transportasi Massal	3	2.	Pemodelan Hidrologi	3
3.	Rekayasa Gempa	3	3.	Perencanaan dan Perancangan Perkerasan Jalan	3	3.	Pemodelan Angkutan dan Kualitas Air	3
4.	Matakuliah Pilihan RS-1	3	4.	Matakuliah Pilihan RT-1	3	4.	Matakuliah Pilihan SDA-1	3
SEMESTER III			SEMESTER III			SEMESTER III		
1.	Tesis	6	1.	Tesis	6	1.	Tesis	6
2.	Matakuliah Pilihan RS-2	3	2.	Matakuliah Pilihan RT-2	3	2.	Matakuliah Pilihan SDA-2	3
3.	Matakuliah Pilihan RS-3	3	3.	Matakuliah Pilihan RT-3	3	3.	Matakuliah Pilihan SDA-3	3
Total SKS		36	Total SKS		36	Total SKS		36

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Rekayasa Struktur

Metode Elemen Hingga	3 sks
Struktur Kayu dan Bambu	3 sks
Mekanika Bahan Lanjut	3 sks
Desain Plastik	3 sks
Analisis Pelat dan Cangkang	3 sks
Dinamika Struktur	3 sks
Metode Eksperimental Struktur	3 sks
Topik Khusus Rekayasa Struktur	3 sks

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Rekayasa Transportasi

Ekonomi Transportasi	3 sks
Perencanaan dan Pemodelan Transportasi	3 sks
Perencanaan dan Pengoperasian Jalan Rel	3 sks
Rekayasa Keselamatan Jalan dan Lingkungan	3 sks
Perencanaan dan Pengoperasian Bandar Udara	3 sks
Perencanaan Transportasi Barang dan Logistik	3 sks
Sistem Manajemen Pemeliharaan Jalan	3 sks
Analisis Perkerasan Lanjut	3 sks
Topik Khusus Rekayasa Transportasi	3 sks

Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Rekayasa Sumber Daya Air

Teori dan Pemodelan Air Tanah	3 sks
Erosi dan Angkutan Sedimen	3 sks
Hidrodinamika Pantai	3 sks
Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air	3 sks
Pengelolaan dan Optimasi Waduk	3 sks
Bangunan Pengelolaan Air Bersih	3 sks
Rekayasa Sungai Lanjut	3 sks
Struktur Pantai dan Lepas Pantai	3 sks
Topik Khusus Rekayasa Sumber Daya Air	3 sks

Loading frame

Smart Class Room

Alat uji perkerasan jalan

Perpustakaan dengan ruang baca

Open channel flume

Ruang Lab komputer

