



PROGRAM DOKTOR ILMU TEKNIK



Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta

CONTACT US:



Jl. Colombo No. 1 Karangmalang, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281



Prof. Herman Dwi Surjono, Ph.D.
082134613100



s3ilmuteknik@uny.ac.id



<https://s3ilmuteknik.ft.uny.ac.id/>



Telp: (0274)586168 psw 276, Fax: (0274) 586723
Admin (Bu Mami): +62 8112647752 / +62 82135242800



Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta

RUANG PRODI:

Perpustakaan Ged LPTK FT lantai 1

RUANG KERJA MAHASISWA:

Perpustakaan Ged LPTK FT lantai 1

RUANG DISKUSI MAHASISWA:

Ged KPLT FT lantai 2

RUANG PERKULIAHAN:

Ged LPTK FT lantai 3

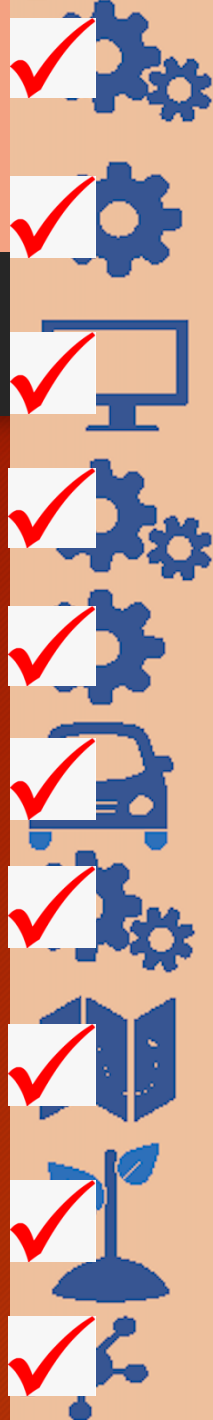
LABORATORIUM:

Di departemen masing-masing

PERPUSTAKAAN:

- Perpus FT di ged LPTK FT Lt 1
- UNY Digital Library di sebelah barat rektorat

KONSENTRASI (PEMINATAN)



Teknik Elektro

Teknik Elektronika

Teknik Informatika
(Teknologi Informasi/Sis Informasi)

Teknik Mekatronika

Teknik Mesin

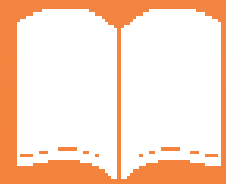
Teknik Otomotif

Teknik Sipil

Teknik Arsitektur

Teknik Lingkungan

Teknik Industri



VISI KEILMUAN

Mengembangkan keilmuan bidang teknik dengan penekanan *green technology* sebagai respon isu lokal dan global berbasis teknologi digital yang unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan.

PROFIL LULUSAN

Profil lulusan Prodi S3-Ilmu Teknik adalah doktor ilmu teknik dengan penekanan green technology sesuai bidangnya yang memiliki kompetensi sebagai berikut:

- ✓ 1. menemukan dan melakukan inovasi keilmuan teknik sesuai bidangnya dengan ciri khas green technology melalui penelitian;
- ✓ 2. memberikan kontribusi keilmuan teknik sesuai bidangnya untuk pembangunan dan kesejahteraan masyarakat; dan
- ✓ 3. mempublikasikan keilmuan teknik sesuai bidangnya dengan ciri khas green technology secara nasional dan internasional.

PROFIL LULUSAN

Profil lulusan Prodi S3-Ilmu Teknik memungkinkan bekerja sebagai peneliti, pendidik, profesional, dan konsultan dengan deskripsi sebagai berikut:

- ✓ 1. peneliti di bidang ilmu teknik, yaitu teknik elektro, teknik elektronika, teknik informatika, teknik mekatronika, teknik mesin, teknik otomotif, teknik sipil, teknik arsitektur, teknik lingkungan, atau teknik industri;
- ✓ 2. pendidik di lingkungan akademik, pemerintahan, dan industri yang unggul pada bidang ilmu teknik;
- ✓ 3. profesional pada bidang ilmu teknik seperti manajer dan direktur;
- ✓ 4. konsultan pada bidang ilmu teknik yang unggul dan kreatif.



Daftar Mata Kuliah

**TARGET LULUS
3 TAHUN**

| No | KODE | MATA KULIAH | Sistem Angka Kredit | | | |
|-------------------|---------|----------------------|---------------------|-------|---------|----------|
| | | | SKS | Teori | Praktik | Lapangan |
| Semester 1 | | | | | | |
| 1 | ITK9201 | Filsafat Ilmu Teknik | 2 | 2 | - | - |
| 2 | ITK9202 | Green Technology | 2 | 2 | - | - |
| 3 | ITK9203 | Statistika | 2 | 2 | - | - |
| 4 | ITK9304 | Desain penelitian | 3 | 3 | - | - |
| 5 | ITK9305 | Kekhususan | 3 | 3 | - | - |

**TARGET LULUS
3 TAHUN**

| No | KODE | MATA KULIAH | Sistem Angka Kredit | | | |
|-------------------|---------|-------------------------------|---------------------|-------|---------|----------|
| | | | SKS | Teori | Praktik | Lapangan |
| Semester 2 | | | | | | |
| 6 | ITK9306 | Proposal Disertasi | 3 | - | - | 3 |
| 7 | ITK9307 | Penulisan Akademik | 3 | 3 | - | - |
| Semester 3 | | | | | | |
| 8 | ITK9308 | Publikasi I | 3 | - | - | 3 |
| 9 | ITK9209 | Seminar Kemajuan Penelitian I | 2 | - | - | 2 |

**TARGET LULUS
3 TAHUN**

| | | MATA KULIAH | Sistem Angka Kredit | | | |
|-------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|-------|---------|----------|
| | | | SKS | Teori | Praktik | Lapangan |
| Semester 4 | | | | | | |
| 10 | ITK9310 | Publikasi II | 3 | - | - | 3 |
| 11 | ITK9211 | Seminar Kemajuan dan publikasi II | 2 | - | - | 2 |
| Semester 5 | | | | | | |
| 12 | ITK9312 | Publikasi III | 3 | - | - | 3 |
| 13 | ITK9313 | Seminar hasil | 3 | - | - | 3 |
| Semester 6 | | | | | | |
| 14 | ITK9814 | Disertasi | 8 | - | - | 8 |
| Jumlah SKS | | | 42 | | | |

DOSEN TETAP PROGRAM STUDI (DTPS)

1. Prof. Herman Dwi Surjono, M.Sc., MT., Ph.D.
2. Prof. Dr. Mutiara Nugraheni, S.TP., M.Si.
3. Prof. Ir. Moh. Khairudin, M.T., Ph.D.
4. Prof. Dr. Ir. Slamet Widodo ST.,M.T. ASEAN Eng. IPM.
5. Prof. Dr. Eng. Ir. Didik Nurhadiyanto, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
6. Prof. Dr. Ir. Ketut Ima Ismara, M.Pd., M.Kes., IPU, ASEAN. Eng.
7. Prof. Dr. Dhoriva Urwatul Wustqa M.S.
8. Prof. Kismiantini. S.Si.. M.Si.. Ph.D.
9. Handaru Jati, ST., M.M., M.T., Ph.D.
10. Dr. Tiwan, ST., MT.
11. Dr. Ir. Mujiyono M.T., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Prodi S3 Ilmu Teknik

| No | Nama Dosen | Bidang | Ket |
|----|---|------------------------------------|-----|
| 1 | Prof. Herman Dwi Surjono M.Sc.. MT. Ph.D. | Teknik Informatika/Multimedia | |
| 2 | Prof. Dr. Mutiara Nugraheni S.TP. M.Si. | Teknik Boga/Pangan | |
| 3 | Prof. Ir. Moh. Khairudin M.T.. Ph.D | Teknik Elektro | |
| 4 | Prof. Dr. Ir. Slamet Widodo ST. MT., ASEAN Eng. IPM | Teknik Sipil dan Perencanaan | |
| 5 | Prof. Dr. Eng. Ir. Didik Nurhadiyanto S.T., M.. IPU, ASEAN Eng. | Teknik Mesin | |
| 6 | Prof. Dr. Dhoriva Urwatul Wustqa M.S. | Matematika/Statistika | |
| 7 | Prof. Dr. Ir. Ketut Ima Ismara, M.Pd., M.Kes., IPU, ASEAN. Eng | Teknik Elektro/K3 | |
| 8 | Ir. Rustam Asnawi ST. MT. Ph.D | Teknik Elektro | |
| 9 | Handaru Jati ST., MM., MT., Ph.D. | Teknik Informatika | |
| 10 | Dr. Tiwan ST. MT. | Teknik Mesin | |
| 11 | Dr. Ir. Fatchul Arifin M.T. | Teknik Elektronika dan Informatika | |
| 12 | Dr. Ing Satoto Endar Nayono, ST., MT | Teknik Sipil dan Perencanaan | |
| 13 | Dr. Ratna Wardani. ST. MT. | Teknik Informatika | |
| 14 | Dr. Mawiti Infantri Yekti, S.T., M.T. | Teknik Sipil dan Perencanaan | |

| No | Nama Dosen | Bidang | Ket |
|----|--|------------------------------------|-----|
| 15 | Dr. Ir. Mujivono, M.T. IPU., Asean.Eng. | Teknik Mesin | |
| 16 | Dr. Ir. Heri Wibowo ST. MT. | Teknik Mesin | |
| 17 | Dr. Ir. Eko Marpanaji, M.T | Teknik Elektronika dan Informatika | |
| 18 | Mohammad Adam Jerusalem S.T., S.H, M.T. Ph.D. | Teknik Industri | |
| 19 | Muslikhin, S.Pd., M.Pd, Ph.D | Teknik Elektronika dan Informatika | |
| 20 | Dr. Sri Andayani, M.Kom | Ilmu Komputer | |
| 21 | Suprpto, S.Pd., MT, Ph.D | Teknik Elektronika dan Informatika | |
| 22 | Dr. Eng. Ir. Faqih Ma'arif, M.Eng., IPM., ASEAN Eng. | Teknik Sipil dan Perencanaan | Co |
| 23 | Dr. Sativa. ST. MT. | Teknik Sipil dan Perencanaan | Co |
| 24 | Retna Hidayah, ST., MT., Ph.D. | Arsitektur | Co |
| 25 | Prof. Kismiantini. S.Si.. M.Si.. Ph.D. | Matematika/Statistika | |
| 26 | Dr. Eng. Sarwo Pranoto, S.T., M.Eng. | Teknik Elektro | Co |
| 27 | Nurkhamid,S.Si, M.Kom., Ph.D | Teknik Informatika | Co |
| 28 | Dr. Fredy Surahmanto, S.T., M.Eng. | Teknik Mesin | Co |

Praktik Baik

- ✓ 1. Semester pertama, mahasiswa kuliah teori penuh, semester selanjutnya mahasiswa fokus mengerjakan publikasi dan disertasi.
- ✓ 2. Pada sem 1 mahasiswa mulai komunikasi dengan calon promotor dan ko-promotor untuk menentukan judul disertasi dan pada akhir sem 1 SK promotor ditetapkan.
- ✓ 3. Mata kuliah Proposal Disertasi pada sem 2 diampu oleh promotor dan ko-promotor dengan target proposal sudah jadi dan siap ujian pada awal sem 3.
- ✓ 4. Target publikasi selama studi:
 - 1 (satu) proceeding di conference international bereputasi
 - 2 (dua) artikel di jurnal international bereputasi
- ✓ 5. Untuk membantu proses publikasi dan mempercepat penyelesaian disertasi, pada sem 3, 4, 5 diberikan matkul Publikasi dan matkul Seminar Kemajuan Penel yang diampu oleh promotor dan ko-promotor.
- ✓ 6. Ujian S3: Ujian Proposal, Ujian Kelayakan, Ujian Tertutup, Ujian Terbuka [Lulus 3 th].
- ✓ 7. Pada awal semester 3, mahasiswa WAJIB melaksanakan ujian Proposal (sistem blok).

Resources

- Kurikulum S3 Ilmu Teknik
- Roadmap Penelitian S3 Ilmu Teknik
- Panduan Disertasi UNY 2023
- Peraturan Akademik UNY 2023
- Kalender Akademik

• <https://s3ilmuteknik.ft.uny.ac.id>

PENDAFTARAN

- Prodi S3 Ilmu Teknik FT UNY menerima calon mahasiswa baru tiap Semester GANJIL dan GENAP dg jalur seleksi: CBT dan Portofolio
- Prosedur pendaftaran CAMABA dan informasi biaya ada di <https://pmb.uny.ac.id/>
- **Beaya Pendidikan (2024)**
 - Reguler: 10.5 jt / semester
 - Kerjasama: 13 jt / semester
 - Iuran Pengembangan Insitusi (IPI): 3.5 jt sekali (pada Sem 1 saja)

TERIMA KASIH