



# S2 Kelas PJJ Kerjasama

S2 TEKNIK ELEKTRO  
REKAYASA ELEKTRIK BERKELANJUTAN



Departemen Teknik Elektro  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya, Indonesia



Institut Teknologi Sepuluh Nopember



elektro\_its | [its.ac.id/telektro](https://its.ac.id/telektro)



## Agenda:

- **Persyaratan masuk S2 Teknik Elektro kelas PJJ Kerjasama Rekayasa Elektrik Berkelanjutan (REB)**
- **Kurikulum S2 Teknik Elektro kelas PJJ Kerjasama REB**
- **Teknis pelaksanaan perkuliahan kelas PJJ Kerjasama REB**





# Persyaratan pendaftaran S2 Teknik elektro ITS Kelas PJJ Kerjasama REB





## Persyaratan Masuk

- Lulusan S1/D4 dari Teknik Elektro atau sebidang
- Pendaftar merupakan karyawan yang bekerja di bidang elektro selama **min. 5 tahun**
- **Mendapatkan izin dari atasan/tempat bekerja**
- Proses Rekrutmen sama dengan program regular:
  - tes TPKA dan Toefl,
  - ujian masuk prodi yang meliputi ujian tulis dan wawancara
- Program ini Hanya dibuka untuk periode Gasal (awal kuliah pada bulan Agustus/September)





# Kurikulum S2 Teknik Elektro ITS

## Kelas PJJ Kerjasama REB





| Semester I             |                                                                          |               | Semester II            |                                                              |               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Kode MK<br>Course Code | Nama Mata Kuliah / Courses                                               | SKS<br>Credit | Kode MK<br>Course Code | Nama Mata Kuliah / Courses                                   | SKS<br>Credit |
| EE255101               | Metode Statistik dan Optimisasi /<br><i>Statistics and Optimizations</i> | 2             | EE255201               | Penulisan Proposal Tesis /<br><i>Thesis Proposal Writing</i> | 2             |
| EE255102               | Pengenalan Bidang Riset /<br><i>Introduction to Research</i>             | 2             | EE255202               | Seminar Proposal Tesis /<br><i>Thesis Proposal Seminar</i>   | 2             |
| EE255XXX               | Nama Mata Kuliah Wajib Bidang /<br><i>Compulsory Courses</i>             | 6             | EE255XXX               | Nama Mata Kuliah Wajib Bidang /<br><i>Compulsory Courses</i> | 6             |
| UG255101               | Bahasa Inggris /<br><i>English</i>                                       | 2             | EE255XXX               | Nama Mata Kuliah Pilihan /<br><i>Elective Courses</i>        | 2             |
|                        |                                                                          |               |                        |                                                              |               |
|                        | Total Beban Studi Semester I                                             | 12            |                        | Total Beban Studi Semester II                                | 12            |
|                        |                                                                          |               |                        |                                                              |               |
| Semester III           |                                                                          |               | Semester IV            |                                                              |               |
| Kode MK<br>Course Code | Nama Mata Kuliah / Courses                                               | SKS<br>Credit | Kode MK<br>Course Code | Nama Mata Kuliah / Courses                                   | SKS<br>Credit |
| EE255302               | Metodologi Penelitian I /<br><i>Research Methodology I</i>               | 3             | EE255401               | Tesis II (Ujian Tesis)<br><i>Thesis II (Thesis Defense)</i>  | 8             |
| EE255XXX               | Nama Mata Kuliah Pilihan /<br><i>Elective Courses</i>                    | 6             | EE255402               | Publikasi /<br><i>Publication</i>                            | 2             |
|                        |                                                                          |               | EE255403               | Metodologi Penelitian II /<br><i>Research Methodology II</i> | 2             |
|                        |                                                                          |               |                        |                                                              |               |
|                        | Total Beban Studi Semester III                                           | 9             |                        | Total Beban Studi Semester IV                                | 12            |
|                        |                                                                          |               |                        | Total Beban Studi 4 Semester                                 | 45            |





| Kode Mata Kuliah | Nama Mata Kuliah Pilihan Bidang                 | Pembidangan                | Semester |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| EE255376         | Perencanaan dan Operasi Sistem Kelistrikan      | Pembangkit EBT             | 3        |
| EE255375         | Sistem Penyimpan Energi                         |                            | 3        |
| EE255273         | Pembangkit Listrik berbasis Energi Terbarukan   |                            | 3        |
| EE255372         | Teknologi Sensor                                | Smart Meter Distribution   | 3        |
| EE255373         | Teknologi Pendisrupsi Sistem Distribusi Listrik |                            | 3        |
| EE255374         | Gedung dan Rumah Cerdas                         |                            | 3        |
| EE255377         | Dinamika Sistem Tenaga Listrik                  | Smart Grid/Interconnection | 3        |
| EE255378         | Keandalan Sistem Tenaga Listrik                 |                            | 3        |
| EE255379         | Otomasi Sistem                                  |                            | 3        |

| Kode Mata Kuliah | Nama Mata Kuliah Wajib Bidang                         | Pembidangan              | Semester |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| EE255172         | Kebijakan Ekonomi Energi                              | Mata Kuliah Wajib Bidang | 1        |
| EE255173         | Sistem Pengaman, Kontrol Pengawasan dan Akuisisi Data |                          | 1        |
| EE255272         | Sistem Kelistrikan Masa Depan                         |                          | 2        |
| EE255171         | Teknologi Internet dalam Elektro                      |                          | 2        |





# Teknis Pelaksanaan Perkuliahahan





# Teknis Pelaksanaan Perkuliahan

- Perkuliahan dilaksanakan pada sore hari diluar jam kerja pada hari Senin-Jumat pukul 18.00 WIB sampai pukul 21.00 WIB
- Pelaksanaan perkuliahan saat puasa dilakukan pada pukul 16.00 WIB sampai pukul 17.30 WIB
- Perkuliahan dilaksanakan secara daring. Dalam tiap semester akan ada pelaksanaan **UJIAN (ETS/EAS) OFFLINE**
- Untuk kegiatan tertentu seperti seminar proposal thesis dan ujian thesis akan dilaksanakan secara **luring/offline**





# Question and Discussion....

## CONTACT US :



Office Phone +6231-5947302

Hotline +6281129077333



[www.its.ac.id/telektro](http://www.its.ac.id/telektro)  
[servicedesk.its.ac.id](mailto:servicedesk.its.ac.id)



[elektro\\_its](https://www.instagram.com/elektro_its)

