

Kurikulum

No.	MATA KULIAH	SKS
SEMESTER 1		
1	Kode Etik dan Etika Profesi Insinyur	2
2	Profesionalisme	2
3	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L)	2
4	Studi Kasus	4
Jumlah SKS		10
SEMESTER 2		
1	Praktek Keinsinyuran	12
2	Seminar	2
Jumlah SKS		14
Total SKS		24

Biaya Pendidikan

BOP/Semester	DP/Uang Pangkal
Rp.10.000.000	Rp.5.000.000

**berdasarkan biaya pendidikan tahun 2019*

Proses Pendaftaran

Pendaftaran dilakukan secara online di melalui situs:

penerimaan.ui.ac.id

Untuk informasi lebih lanjut tentang penerimaan UI, dapat menghubungi:

Panitia Penerimaan Universitas Indonesia

Gedung Pelayanan Mahasiswa Terpadu, Kampus UI Depok,

Telp. : +6221 7867222, +62217864126, +6221 7270158,

+6221 32963655, +6221 32963665,

Email : penerimaan@ui.ac.id



Kantor Humas & Protokol

Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Gedung Pusat Administrasi Fakultas (PAF) FTUI, Kampus UI Depok

Telepon: +6221 78888430, Fax: +6221 78888076,

Email: humas@eng.ui.ac.id / humas.ftui@gmail.com

eng.ui.ac.id



[@fakultasteknik.ui](https://www.facebook.com/fakultasteknik.ui)



[@humasftui](https://twitter.com/humasftui)



UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probatas, Justitia

FAKULTAS

TEKNIK

PROGRAM PENDIDIKAN

**PROFESI
INSINYUR**



Latar Belakang

Tantangan pembangunan pada bidang teknologi, industri dan infrastruktur di Indonesia sangat memerlukan kesiapan sumberdaya di bidang Keinsinyuran. Penyelenggaraan program pendidikan profesi insinyur diharapkan dapat menjawab kebutuhan ini yaitu menghasilkan sumberdaya manusia profesional yang sesuai standar kompetensi insinyur di Indonesia. Selain itu dengan dukungan dari Persatuan Insinyur Indonesia (PII) yang telah menjadi anggota organisasi keinsinyuran tingkat dunia seperti World Federation of Engineering Organizations (WFEO) dan ASEAN Federation of Engineering Organizations (AFEO), diharapkan standar kompetensi insinyur di Indonesia ini dapat menjawab tantangan regional dan global untuk melahirkan insinyur yang memiliki kompetensi dan dapat bersaing dengan insinyur dari negara-negara lain, terutama dalam menghadapi era pasar terbuka ASEAN.

Program pendidikan profesi insinyur merupakan salah satu dari tujuh bidang keprofesian yang ditetapkan dalam Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia nomor 036/U/1993, Undang-Undang No.12 tahun 2012 tentang Dikti, Perpres No.8 tahun 2012 tentang KKNl, Undang-Undang nomor 11 tahun 2014 tentang Keinsinyuran serta Permenristekdikti No.44 tahun 2015 tentang SNI DIKTI. Keinsinyuran adalah kegiatan teknik dengan menggunakan kepakaran dan keahlian berdasarkan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk meningkatkan nilai tambah dan daya guna secara berkelanjutan dengan memperhatikan keselamatan, kesehatan, kemaslahatan, serta kesejahteraan masyarakat dan kelestarian lingkungan. Insinyur adalah seseorang yang mempunyai gelar profesi di bidang Keinsinyuran.

Dalam ketentuan tersebut, pelaku dalam bidang-bidang keprofesian memerlukan pendidikan tambahan setelah menyelesaikan pendidikan kesarjana. Pendidikan Profesi Insinyur merupakan kelanjutan dari pendidikan strata-1 (S1) yang telah berjalan selama ini, dimana lulusannya memiliki kemampuan akademik, yakni berpikir kritis (analitik dan sintetik) dan kemampuan perancangan kreatif.

Kegiatan Akademik

Program pendidikan profesi insinyur ini diselenggarakan untuk melengkapi kualifikasi lulusan S1 bidang Teknik melalui pendidikan profesi yang dapat ditempuh selama 2 semester dengan beban 24 sks. Lulusan program ini akan mendapatkan gelar Insinyur (Ir.) dari Universitas Indonesia. Kegiatan akademik terdiri dari perkuliahan, tutorial, seminar, diskusi, studi kasus dan praktek keinsinyuran yang dilakukan di industri.

Bagi yang sudah memiliki portofolio di bidang keinsinyuran dan sertifikasi kompetensi dapat dilakukan pengakuan kredit (sks) dengan jumlah sks tertentu mengikuti syarat dan ketentuan akademik Universitas Indonesia. Kegiatan akademik pendidikan profesi Insinyur ini diselenggarakan pada sore/malam hari di Kampus UI Salemba sesuai jadwal yang akan ditentukan kemudian.

Registrasi Insinyur

Selanjutnya sesuai dengan aturan PermenRistekDikti bahwa bagi mereka yang telah menempuh Program Pendidikan Profesi Insinyur dan telah memiliki Ijazah Profesi Insinyur dapat mengikuti Uji Kompetensi Insinyur Profesional yang diselenggarakan oleh Lembaga Sertifikasi Profesi atau juga PII (Persatuan Insinyur Indonesia).

Insinyur yang telah lulus Uji Kompetensi Insinyur Profesional akan memperoleh Sertifikat Kompetensi sebagai Insinyur Profesional. Sertifikat Kompetensi adalah dokumen pengakuan kompetensi untuk melakukan praktik keinsinyuran untuk memperoleh Surat Tanda Registrasi Insinyur yang diterbitkan oleh PII (Persatuan Insinyur Indonesia). Ada beberapa tingkat kualifikasi Insinyur Profesional sesuai dengan tingkat kompetensi dan pengalamannya di bidang keinsinyuran yaitu Insinyur Profesional Pratama (IPP), Insinyur Profesional Madya (IPM) dan Insinyur Profesional Utama (IPU).

Syarat Pendaftaran

Peserta Program Pendidikan Profesi Insinyur harus memenuhi persyaratan:

- ✓ Telah lulus pendidikan akademik Sarjana bidang teknik
- ✓ Memiliki pengalaman kerja dan praktik keinsinyuran sekurang-kurangnya selama 2 (dua) tahun
- ✓ Memenuhi semua persyaratan dan ketentuan lain yang ditetapkan oleh Universitas Indonesia, antara lain: tata cara pendaftaran, dan tata cara seleksi (selengkapnya dapat dilihat pada website: <http://penerimaan.ui.ac.id>)

Informasi tentang Program Profesi Insinyur FTUI dapat dilihat melalui situs:

eng.ui.ac.id/ppi

