

KURIKULUM S-2

Beban studi program studi magister Teknik Mesin UNS adalah 43 SKS yang dirancang selesai 4 semester. Kuliah diselenggarakan pada Semester 1 dan 2, sedangkan tesis dan publikasi ilmiah diselesaikan pada Semester 3 dan 4. Sangat memungkinkan mahasiswa berprestasi berhasil lulus dalam 3 semester.

Mata Kuliah	SKS
Semester 1 (21 sks)	
Analisis Teknik I (Wajib)	3
Analisis Teknik II (Wajib)	3
Energi Terbarukan (Wajib)	3
Material Teknik Lanjut (Wajib)	3
Metodologi dan Penulisan Proposal Riset (Wajib)	3
Pilihan Konsentrasi 1 (Pilihan)	3
Pilihan Konsentrasi 2 (Pilihan)	3
Semester 2 (9 sks)	
Wajib Konsentrasi 1 (Wajib)	3
Wajib Konsentrasi 2 (Wajib)	3
Pilihan Konsentrasi 3 (Pilihan)	3
Semester 3 dan 4 (13 sks)	
Publikasi Ilmiah (Wajib)	3
Tesis (Wajib)	10

KURIKULUM S-3

Beban studi Program Studi Doktor Ilmu Teknik Mesin UNS adalah 48 SKS yang dirancang selesai 6 semester. Perkuliahan berupa mata kuliah wajib dan mata kuliah keahlian sesuai bidang keahlian untuk topik Disertasi, proposal disertasi, seminar penelitian atau sering disebut sebagai ujian komprehensif, penelitian dan penulisan Disertasi, serta menghasilkan sebuah publikasi yang dipresentasikan di konferensi internasional, ditambah dua karya ilmiah yang diprioritaskan dalam bentuk publikasi di jurnal internasional bereputasi terindeks *Scopus* dan mempunyai *Impact Factor*, sesuai yang disarankan Kemenristekdikti.

Nama Mata Kuliah	SKS
Semester I	
Mata kuliah 1: Metodologi Penelitian dan Kaidah Keilmuan	3
Mata kuliah 2: Pilihan Konsentrasi Keahlian Proposal Penelitian	3
Semester II	
Mata kuliah 3: Pilihan Konsentrasi Keahlian Seminar Proposal Penelitian	3
	5
Semester III	
Penelitian dan Kemajuan 1	3
Publikasi Ilmiah 1	5
Semester IV	
Penelitian dan Kemajuan 2	3
Publikasi Ilmiah 2	5
Semester V	
Penelitian dan Kemajuan 3	3
Publikasi Ilmiah 3	5
Semester VI	
Ujian Tertutup Disertasi	5
Ujian Terbuka Disertasi	3

PENDAFTARAN DAN UJIAN

Pendaftaran dibuka mulai 1 Juni – 15 Juli 2016. Ujian tulis diselenggarakan 23 Juli 2016. Jadwal seleksi dapat dilihat di: <http://spmb.uns.ac.id/index.php?idMn=76&lang=id&kdMn=F> Seleksi mahasiswa Pascasarjana S-2 dan S-3 dilaksanakan melalui :

1. Tes Potensi Akademik
2. Tes Bahasa Inggris
3. Tes Wawancara.

Tes Potensi Akademik dan Bahasa Inggris dilaksanakan oleh Universitas. Sedangkan, Tes Wawancara dilaksanakan oleh Program Studi S-2 dan S-3 Teknik Mesin untuk mengetahui semua persiapan yang mendukung kelancaran akademik (kesiapan riset, dukungan finansial dan lain-lain).

INFORMASI

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi via e-mail atau melalui nomer telpon di bawah ini:

Dr. Triyono, M.T.

Kepala Program Studi Magister Teknik Mesin

Mobile phone: +62-812-2628-486 (call, SMS, WA, Line)

E-mail: triyono74@staff.uns.ac.id

Agung Tri Wijayanta, M.Eng., Ph.D.

Kepala Program Studi Doktor Ilmu Teknik Mesin

Mobile phone: +62-821-3453-3511 (call, SMS, WA, Line)

E-mail: agungtw@uns.ac.id

PROGRAM PASCASARJANA TEKNIK MESIN JENJANG S-2 DAN S-3



PROGRAM STUDI MAGISTER (S-2) TEKNIK MESIN
AKREDITASI B: No. 046/SK/BAN-PT/Ak-X/M/II/2013

PROGRAM STUDI DOKTOR (S-3) ILMU TEKNIK MESIN
KEPUTUSAN MENRISTEKDIKTI: No. 62/KPT/1/2016



**UNIVERSITAS
SEBELAS MARET**

Jl. Ir. Sutami 36A Kentingan, Surakarta, 57126, Indonesia

PROGRAM STUDI MAGISTER (S-2) TEKNIK MESIN
AKREDITASI B: No. 046/SK/BAN-PT/Ak-X/M/II/2013

PROGRAM STUDI DOKTOR (S-3) ILMU TEKNIK MESIN
KEPUTUSAN MENRISTEKDIKTI: No. 62/KPT/1/2016

PASCASARJANA TEKNIK MESIN

Peran teknik mesin mengantarkan menuju era modern yang menjadikan hidup semakin mudah telah dirasakan bersama. Orientasi dalam pengembangan keilmuan teknik mesin saat ini berdasar pada pengembangan teknologi yang berbasis pada sumber daya yang terbarukan dan berkelanjutan (*renewable and sustainable-based technology*) yang ramah lingkungan. Konsentrasi keilmuan teknik mesin di bidang energy terbarukan dan material pendukung energi terbarukan menjadi penting untuk dikuasai.

Program Pascasarjana Teknik Mesin diselenggarakan untuk menghasilkan lulusan tingkat Magister dan Doktor yang berkualitas dan kompeten di bidang teknologi konversi energi terbarukan dan rekayasa material pendukung konstruksi energi terbarukan.

STAF PENGAJAR

Nama	Alamat E-mail	Keahlian
Agung Tri Wijayanta, Ph.D.	agungtw@uns.ac.id	Perpindahan panas, bioenergi
Budi Kristiawan, Dr.	budi_k@staff.uns.ac.id	Fluida nano, teknologi nano
Budi Santoso, Dr.	msbudis@yahoo.co.id	Aliran dua fase
Dody Ariawan, Ph.D.	dodyariawan0@gmail.com	Teknologi komposit
Dominicus Danardono, Ph.D.	danar1405@gmail.com	Aerodinamika, simulasi
Dwi Aries, Dr., Prof.	dwiarieshimawanto@gmail.com	Pirolisis
Eko Surojo, Dr.	esurojo@yahoo.com	Pengecoran, tribologi
Joko Triyono, Dr.	jokotri5528@gmail.com	Biomaterial, proses material
Kuncoro Diharjo, Dr., Prof.	kuncorodiharjo@ft.uns.ac.id	Material komposit
Nurul Muhayat, Dr.	nurulmuhayat@ymail.com	Las, proses material
Suyitno, Dr. techn.	suyitno@gmail.com	Teknologi nano, surfaktan
Syamsul Hadi, Dr. Eng.	syamsulhadi@ft.uns.ac.id	Sensor termal
Triyono, Dr.	triyono74@staff.uns.ac.id	Metalurgi, las

PERSYARATAN CALON MAHASISWA

S-2:

Sarjana (S-1) di bidang keilmuan teknik meliputi Teknik Mesin, Teknik Metalurgi, Teknik Material, Teknik Fisika, Teknik Kimia; Pendidikan Teknik Mesin; MIPA meliputi Fisika, Kimia, Ilmu Material.

S-3:

Sarjana (S-1) Teknik Mesin dan/atau Magister (S-2) Teknik Mesin.

BIAYA PENDIDIKAN

S-2 : Rp 7.750.000,- per semester

S-3 : Rp. 14.000.000,- per semester

Untuk mahasiswa internasional menurut ketentuan yang berlaku, informasi lebih lanjut di Pascasarjana.