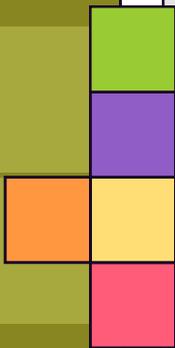


PROGRAM STUDI SI TEKNIK MESIN



INOVASI



SEJUTA



KAMPUS



TERAKREDITASI B

Berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 2561/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2018

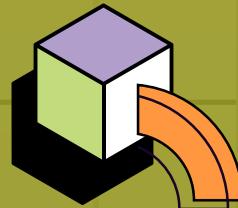
LATAR BELAKANG

Teknik Mesin merupakan bidang keilmuan yang mempelajari prinsip dasar fisika untuk analisis, desain, manufaktur, dan memelihara sebuah sistem mekanik. Pada abad ke-18, setelah terjadinya revolusi industri di Eropa, Teknik Mesin mulai berkembang sebagai suatu ilmu dan semakin berkembang seiring pesatnya perkembangan ilmu fisika pada abad ke-19. Ilmu ini terdiri dari sejumlah cabang ilmu, yakni mekanika, teknik material, kinematika, termodinamika, dan energi. Secara umum, Teknik Mesin terdiri dari Perancangan Mekanik dan Konstruksi, Proses Manufaktur dan Sistem Produksi, Konversi Energi, dan Metalurgi.

Prodi Teknik Mesin memiliki tingkat persaingan yang sangat tinggi. Dengan tujuan mencetak lulusan yang memiliki bekal dasar teknik yang kuat sehingga lulusan teknik mesin mampu merancang, membuat, menggunakan dan mengelola mesin dan sistem yang berkaitan dengan permesinan. Untuk itu dasar matematika dan fisika harus kuat apabila ingin memilih jurusan teknik mesin.

PROSPEK JURUSAN

- manufaktur
- otomotif
- pertambangan
- oil & gas
- konstruksi
- pengembangan teknologi
- perawatan mesin industri
- pemeliharaan mesin
- teknisi struktural
- konsultan mekanik
- teknisi modelling/drafting



MATA KULIAH

MATA KULIAH S1 TEKNIK MESIN

Pendidikan Agama	Statistik / Probabilitas	Perpindahan Kalor Konduksi dan Radiasi
Pendidikan Pancasila	Metalurgi *	Teknik Pengukuran & Pengendalian Kualitas
Pendidikan Bahasa Indonesia	Mekanika Kekuatan Material	Elemen Mesin Pemindah Daya
Bahasa Inggris	Termodinamika Dasar	Mesin Konversi Energi 1 & 2
Matematika 1 & 2	Mekanika Fluida Dasar	Teknik Kendali
Fisika Ikimia	Teknik Tenaga Listrik *	KKN - BBM
Menggambar Teknik	Manufaktur Pembentukan & Penyambungan	Perpindahan Kalor Konveksi dan Alat Penukar Kalor *
Pendidikan Kewarganegaraan	Kinematika	Mesin Konversi Energi II (Energi Terbarukan)*
AIK 1, 2, 3 & 4	Termodinamika Teknik *	Mekatronika
Bahasa Arab	Mesin-Mesin Fluida *	Capstone Design/Tugas Perencanaan 1 & 2
Fisika II & Praktikum*	Manufaktur Pengecoran & Pemesinan*	Manajemen Industri
Ilmu Hayat, Ilmu Bumi	Elemen Mesin Dasar	Kesehatan, Keselamatan Kerja & Lingkungan
Material Teknik	CAD/CAM/CAE	Kerja Praktek
Statika Struktur	Kewirausahaan Dasar	Perawatan Mesin
Menggambar Mesin	Dinamika	MK Pilihan 1,2,3,4,5 & 6
Matematika Teknik 1 & 2	Getaran Mekanik *	

KERJASAMA

- PT. Lamong Energi Indonesia - Surabaya
- PT. Surabaya Marine – Surabaya
- PT. Memayu Segara Indonesia
- Asia University, Taiwan
- University Tun Hussein Onn Malaysia
- Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
- Fakultas Teknik Informasi Universitas Merdeka Malang
- Program Studi Teknik Mesin FT Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
- Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Aceh
- Universitas Islam Indonesia
- Fakultas Teknik dan Ilmu Kelautan Universitas Hang Tuah Surabaya
- DII

NAMA-NAMA DOSEN

1. Dr. Moh. Arif Batutah, ST, MT, IPM
2. Riski Wibawaningrum, ST, MT
3. Ponidi, ST, MT, IPM, A.Eng
4. Dr. Alain Kusmoko, ST, M.Sc
5. Ir. Suharyanto, M.Sc
6. Ir. Anastas Rizaly, MT
7. Hadi Kusnanto, ST, MT
8. Solikin, ST, MT
9. Ilyas Sofana, MT

BIAYA PENDIDIKAN

PROGRAM STUDI	S1 TEKNIK MESIN	
Dana Pendidikan	5.800.000	
Uang Gedung	6.600.000	
Total	12.400.000	
Angsuran	-	
Waktu	D. Pend	UG (1-2)
Daftar Ulang	1.500.000	-
September	1.000.000	1.000.000
Oktober	1.500.000	1.000.000
Desember	1.300.000	1.300.000
TOTAL	5.800.000	3.300.000

FASILITAS & AKTIVITAS



Kegiatan Lab Fisika



Mobil KMHE Hasil Karya Mahasiswa Siap ikut kompetisi



Kegiatan Whorkshop Produksi



Perakitan Rangka Mobil KMHE



Kegiatan Lab CNC



Kegiatan Lab Produksi



Kegiatan Lab Pengecoran



Perakitan Rangka Mobil KMHE



JADWAL PENDAFTARAN TAHUN AKADEMIK 2023-2024

JALUR	GELOMBANG - I	GELOMBANG - II	GELOMBANG - III
JALUR REGULER / UMUM NON FK & FIK	12 Desember 2022 – 31 Maret 2023	01 April 2023 – 30 Juni 2023	01 Juli 2023 – 31 Agustus
BEASISWA / PROGRAM UNGGULAN	12 Desember 2022 – 11 Maret 2023	12 Maret 2023 – 30 Juni 2023	01 Juli 2023 – 10 Agustus 2023
	13 Maret 2023	06 Juli 2023	15 Agustus 2023

- POTONGAN 10% Uang Gedung bagi yang membayar lunas digelombang I dan POTONGAN 5% Uang Gedung bagi yang membayar lunas digelombang II
- Potongan DPP/Uang Gedung khusus NON FK dan FIK kecuali FIK Prodi S1 Kebidanan, S1 Fisioterapi dan D4 TLM

TESTIMONI ALUMNI



Belajar di Teknik Mesin UM Surabaya sangat OKE, dengan kualifikasi dosen yang kompeten dibidangnya baik Akademisi & Praktisi Industri, sehingga menghasilkan lulusan yang siap bersaing diduni kerja Oil and Gas.

Zainul Hasan

Spill Oil Responder PT OSCT Indonesia

Selama kuliah saya mendapatkan pengetahuan yang sangat berarti, saya punya bekal yang cukup untuk berakarir di industri pertambangan, Ayo Rekk Ojok Ragu Masuk Teknik Mesin UM Surabaya, Yesss

Ardya Surya

Drilling & Blasting Staff PT Hanwha Mining Service



UMSURABAYA



Follow me on Twitter
Facebook, Instagram,
Whatsapp, Line

@umsby

umsurabaya

umsurabaya

umsurabaya

0858 5244 6337

0812 4915 1384

085 852 446 337

pmb umsurabaya

rektorat@um-surabaya.ac.id
pmb@um-surabaya.ac.id

031 - 3811966 - ext: 123 (Telp)
085 852 446 337 (SMS & Telp)

GET IT ON
Google Play

Masukkan kata kunci "umsurabaya"