



PENDIDIKAN VOKASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI MALANG

(SETARA POLITEKNIK)

solusi cerdas siap kerja

Apa itu Pendidikan Vokasi ?

- Pendidikan vokasi (program diploma) bertujuan menyiapkan peserta didik yang memiliki kemampuan tenaga ahli profesional dalam menerapkan, mengembangkan, dan menyebarluaskan teknologi dan atau kesenian
- Kurikulum pada pendidikan vokasi disusun dengan lebih mengutamakan beban mata kuliah keterampilan dan keahlian praktik dibandingkan dengan beban teori sehingga lulusan pendidikan vokasi akan menjadi lulusan yang siap kerja.
- Lulusan pendidikan vokasi FT-UM memiliki gelar Ahli Madya

Mengapa Memilih Pendidikan Vokasi FT- UM ?

- Pendidikan vokasi FT-UM didukung oleh tenaga pengajar profesional bergelar S2 dan S3 lulusan dalam dan luar negeri.
- Pendidikan vokasi FT-UM dilengkapi fasilitas perkuliahan dan laboratorium yang memadai sebagai penunjang pembelajaran.
- Pendidikan vokasi FT-UM bekerjasama dengan industri dan institusi akademik dalam dan luar negeri yang memperkaya sistem pembelajaran.
- Beasiswa PPA, BBM, dll dari Universitas Negeri Malang.

D3 Teknik Mesin

D3 Mesin Otomotif

D3 Teknik Sipil & Bangunan

D3 Teknik Elektro

D3 Teknik Elektronika

D3 Tata Boga

D3 Tata Busana

Informasi Pendaftaran

Pendaftaran	: 25 Mei s.d 13 Juli 2016
Tes Tulis	: 18 Juli s.d 22 Juli 2016
Tes Keterampilan	: 18 Juli s.d 22 Juli 2016
Registrasi Administrasi	: 2 Agustus 2016
Awal Kuliah	: 22 Agustus 2016

INFORMASI LEBIH LANJUT

Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang
Gedung H5 FT UM Jl. Semarang 5 Malang / Telp. 0341-565307
Website : <http://ft.um.ac.id> | Email: ft@um.ac.id
Facebook: [fb.com/fteknikum](https://www.facebook.com/fteknikum) | Twitter: [@fteknikum](https://twitter.com/fteknikum)

D3 TEKNIK MESIN

Kompetensi Lulusan & Peluang Kerja

- Supervisor proses manufaktur.
- Perancang produk manufaktur.
- Perancang dan perakitan sistem (otomasi) teknologi manufaktur.
- Perencana dan pengendali produksi (PPC).



- Operator ahli madya teknologi manufaktur.
- Pengendali mutu produk manufaktur.
- Pemeliharaan teknologi manufaktur.
- Wirausahawan di bidang manufaktur.

D3 MESIN OTOMOTIF

Kompetensi Lulusan & Peluang Kerja



- Sebagai tenaga ahli madya dibidang teknik otomotif pada industri atau bengkel/laboratorium kejuruan.
- Sebagai perancang wirausaha dalam bidang pendidikan dan pelatihan teknik otomotif.
- Sebagai service advisor pada bengkel perbaikan dan perawatan kendaraan.

- Sebagai instruktur pada lembaga pelatihan teknik otomotif.
- Sebagai foreman di bengkel perbaikan & perawatan kendaraan bermotor
- Wirausaha di bidang bengkel otomotif.
- Manajemen training sarana dan prasarana bengkel maupun laboratorium teknik di bidang otomotif.



Laboratorium Penunjang

- Laboratorium kerja bangku dan plat, pengecoran dan tempa, pengelasan, pengujian logam, CNC Training Unit dan Produksi Unit, CAD/CAM, pneumatik - hidraulik, PLC, konversi energi, studio gambar, laboratorium metrologi Industri, pelapisan dan perlakuan panas, elektro dan elektronika.
- Workshop Sepeda motor, engine bensin & diesel pelistrikan otomotif, bodi dan pengecatan, chasis dan pemindahan tenaga, air conditioning dan ototronik.

D3 TEKNIK SIPIL & BANGUNAN

Peluang Kerja

- Sebagai perencana, pelaksana, pengawas pada industri jasa konstruksi
- Sebagai tenaga perawat dan rehabilitasi bangunan
- Sebagai tenaga teknis/laboran pengujian bahan bangunan/proyek
- Sebagai wirausahawan di bidang property

Kompetensi Lulusan

- Mampu melakukan survei, menggambar rencana bangunan, dan menghitung rencana anggaran biaya proyek
- Mampu mengoordinasi dan mengelola sumber daya proyek (SDM dan bahan material), serta melaksanakan pekerjaan proyek



- Mampu melaksanakan pekerjaan pengawasan proyek dan menyusun laporan pengawasan proyek
- Mampu menggunakan peralatan pengujian bahan, menganalisis, serta melaporkan hasil pengujian
- Mampu melaksanakan pekerjaan instalasi listrik, air, dan AC
- Mampu mengelola usaha di bidang jasa bangunan dan bahan bangunan

Laboratorium Penunjang

Laboratorium Hidrolika, Pengujian bahan, Jalan dan perkerasan, Struktur, Ilmu ukur tanah, Mekanika tanah, studio gambar, CAD & Komputasi, workshop kayu & finishing, batu beton, konstruksi fabrikasi, utilitas & plumbing, baja.



D3 TEKNIK ELEKTRO

Peluang Kerja

Perusahaan Listrik: operator dan pemeliharaan pada pembangkit, gardu distribusi, dan jaringan; Perusahaan Jasa Konstruksi: sebagai pelaksana pemasangan dan pemeliharaan instalasi penerangan dan daya; Industri: sebagai operator dan pemeliharaan sistem elektrik dan sistem kontrol; dan Wirausahawan dalam bidang elektrikal dan bebisnis dalam bidang kenergian, serta perancang sistem pengendalian.

Kompetensi Lulusan

- Merancang dan melaksanakan pemasangan instalasi penerangan domestik, nondomestik & industri.
- Merancang dan melaksanakan pemasangan instalasi industri.
- Melaksanakan pekerjaan operasi dan perawatan pada sistem pembangkit tenaga listrik & tenaga elektrik.
- Merancang, merakit dan menguji sistem instrumentasi dan kontrol pada industri;
- Merancang, merakit, melakukan perawatan & perbaikan sistem otomasi proses di industri.
- Melaksanakan perawatan dan perbaikan sistem elektrik domestik.



- Melaksanakan pekerjaan elektro-mekanik;
- Merancang software dan rangkaian elektronik untuk aplikasi sistem instrumentasi dan kontrol.
- Wirausaha dalam bidang elektrik.

D3 TEKNIK ELEKTRONIKA

Kompetensi Lulusan

- Memahami cara kerja dan mengidentifikasi peralatan sistem instrumentasi dan kontrol.
- Merancang sistem, mengidentifikasi kerusakan dan melaksanakan perawatan serta perbaikan peralatan instrumentasi dan kontrol.
- Mengaplikasikan bahasa pemrograman untuk aplikasi bidang keteknikan.
- Menyusun laporan bulanan kegiatan perawatan dan perbaikan;
- Mensupervisi teknisi instrumentasi dan kontrol.

Laboratorium Penunjang

Laboratorium Mesin-mesin Listrik, Instalasi, Otomasi Industri, Elektronika, Sistem Kendali, Teknik Digital, Robotika, Mikroprosesor.

D3 TATA BOGA

Peluang Kerja

Supervisor bidang jasa boga; Wirausaha bidang jasa boga Supervisor Industri Produk Boga, Supervisor Industri Jasa Boga, Supervisor Industri Pangan; Sebagai Chef Catering, Restoran, Hotel, Makanan Industri; Sebagai Waiter/Waitress di Restaurant atau Hotel.

Kompetensi Lulusan

- Mampu merencanakan penyelenggaraan makanan meliputi bidang patiseri, jasadoga yang ditunjang dengan penguasaan pengetahuan pangan, gizi dan seni kuliner.



- Mampu menjadi fasilitator praktek boga.
- Mampu mengelola penyelenggaraan makanan pada berbagai institusi & lembaga.

Laboratorium Penunjang

Laboratorium kewirausahaan berupa 1 buah Teaching Restaurant (Cafe) dan 1 Teaching Catering, Lab. Produksi, Lab. Industri, Lab. Pastry, Lab. Tata Hidang.

D3 TATA BUSANA

Peluang Kerja

Supervisor pada industri busana; Junior Fashion Designer; Pengelola Usaha Butik/ Modiste, dan Garmen; Instruktur pelatihan pada jalur Pendidikan Non Formal (pelatihan membuat handycraft, menjahit, dan desain busana); Wirausaha dalam bidang busana.

Kompetensi Lulusan

- Terampil menerapkan prinsip perencanaan, produksi dan evaluasi produk busana.
- Menguasai analisis trend busana,
- Menguasai konsep pengelolaan butik, modiste, dan garmen.
- Membuat desain/ karya asli produk/jasa busana dan mempresentasikan karya kepada masyarakat.
- Memanfaatkan TIK dalam pengelolaan industri busana, butik, dan Garmen.



Laboratorium Penunjang

Laboratorium Garmen, produksi, komputer, desain, draping, tekstil, MUB Neckline.