

OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Makina Mühendisliği Bölümü ilk kez 1970 yılında Eskişehir, Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi olarak kurulan Akademi bünyesinde eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetlerine başlamıştır. 1993 yılından itibaren Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi bünyesine katılmıştır.

Bölümden yaklaşık olarak 30 yıldan beri 1500 den fazla Makina Mühendisi mezun olmuştur.

Makina Mühendisliği Bölümünde, beş ana bilim dalı bulunmaktadır. Bu ana bilim dalları Mekanik, Termodinamik, Enerji, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Teorisi ve Dinamiği'dir. Bu anabilim dalları da bilim dallarına ayrılmaktadır.

Bölümde Normal Öğretimde 400, II. Öğretimde 400 öğrenci olmak üzere toplam 800 öğrenci eğitim görmektedir. Ayrıca yaklaşık 100 adet Makina Mühendisi de Yüksek Lisans ve Doktora öğrencisi olarak Fen Bilimleri Enstitüsü'ne kayıtlıdır. Bu öğrencilere her yıl belirlenen kontenjanlarla yenileri eklenmektedir.

Bölümde Malzeme, Isı Tekniği, Takım Tezgahları, Hidrolik Makinalar, Motor ve Motorlu taşıtlar, CAD Laboratuvarları bulunmaktadır. Yeni binalarımız bittiğinde makina mühendisliği ile ilgili diğer laboratuvarlar da açılacaktır.

Bölümümüzde 12 Profesör, 1 Doçent, 12 Yardımcı Doçent ve 17 Araştırma Görevlisi, 4 Laboratuvar Teknisyeni görev yapmaktadır.

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNE AİT LABORATUVARLAR

- HİDROLİK LABORATUVARI
- MOTOR LABORATUVARI
- TAKIM TEZGAHLARI LABORATUVARI
- MALZEME LABORATUVARI
- ISI LABORATUVARI

TEMEL DERSLER

- Akışkanlar Mekaniği
- Bilgisayar Programlama
- Diferansiyel Denklemler
- Diferansiyel Hesap
- Dinamik
- Integral Hesap
- Isı Transferi
- İçten Yanmalı Motorlar
- Makina Elemanları
- Makina Laboratuvarı
- Mukavemet
- Mekanizma Tekniği
- Mühendislik Mekaniği
- Nümerik Analiz
- Statik
- Termal Sistemler
- Termodinamik
- Teknik Seç. Dersler I
- Teknik Seç. Dersler II
- Tasarım Seç. Dersler