

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Her sayımızda "Üniversitelerimizden" köşemizde çeşitli üniversitelerin Makina Mühendisliği Bölümlerini tanıtmaya devam ediyoruz. Bu sayıda Kocaeli Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünün tanıtımını ilgililerinize sunuyoruz.

Makina Mühendisleri özetle toplumsal ihtiyaçların karşılanması için gereksinim duyulan malzemeleri, makina, alet ve prosesleri tasarlayan, imal eden, kullanan, bakımından ve verimliliğinden sorumlu kişilerdir. Çok geniş bir çalışma alanı bulunan Makina Mühendisliğinde çok fazla sayıda uzmanlık alanı bulunmaktadır. Bunun yanı sıra üniversitede Çift Ana Dal (ÇAD) programı çerçevesinde ikinci bir diploma olarak eğitimlerine devam etmek isteyen mühendis adayları için Makina Mühendisliği düşünülen en önemli alternatiflerden biri konumundadır.

Kocaeli Üniversitesinin ilk kuruluş aşaması olan Akademi döneminden itibaren eğitime devam eden en eski bölümlerinden biridir. 1976 yılından beri devam eden bu süreçte geniş bir öğretim üyesi kadrosuna ve laboratuvar imkanlarına sahip olan, Mühendislik fakültesinin gerek öğrenci gerek öğretim üyesi sayısı itibarıyla en kalabalık bölümüdür.

Endüstrinin çok yoğun olduğu Kocaeli bölgesinde sanayi ile yakından işbirliği içinde bulunan Makina Mühendisliği bölümü pek çok alanda üniversite-sanayi işbirliğini gerçekleştirmektedir.

Makina Mühendisliği bölümü bilimsel çalışmalar yapan ve ürettiği bilgileri dünya literatüründe yayımlayan araştırmacı kimliğinin yanı sıra uluslararası standartlarda lisans ve Yüksek lisans düzeyinde eğitim veren bir bölümdür.

ANABİLİM DALLARI

- Konstrüksiyon Anabilim Dalı
- Makina Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Anabilim Dalı
- Mekanik Anabilim Dalı
- Termodinamik ve Isı Tekniği Anabilim Dalı
- Otomotiv Anabilim Dalı
- Hidromekanik ve Hidrolik Anabilim Dalı

- Makina Teorisi, Sistem Dinamiđi ve Kontrol Anabilim Dalı

LABORATUVARLAR

- Konstrüksiyon Laboratuvarı
- Malzeme Laboratuvarı
- Hidrolik Laboratuvarı
- Takım Tezgahları ve Mekanik Testler Laboratuvarı
- Termodinamik ve Isı Tekniği Laboratuvarı