

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

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

Gaziantep Üniversitesinin çekirdeği olan Makina Mühendisliği Bölümü, 1973 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü adıyla kurulmuştur. Kurulduğu yıldan beri, izlenen müfredat programı temel olarak ODTÜ'ye bağlı iken izlenen müfredat programıyla aynı olup, bu program lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimlerinde öncülük etmiştir. Bölümün temel eğitim felsefesi, laboratuvar uygulamalarıyla desteklenmiş, güncel teknoloji ve bilimle uyumlu, sağlam ve profesyonel bir eğitim vermek olmuştur. Laboratuvar çalışmaları eğitim programının çok önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Bölümde, genel laboratuvarlarla birlikte, endüstriyel projeler, yüksek lisans ve doktora araştırmaları için birçok imkanlar mevcuttur. Bu amaçla, bölümdeki laboratuvarlar, makina atölyesi ve alet merkezi, sadece takip edilen eğitim programına yeterli imkanlar sunmak için değil, ayrıca araştırma ve geliştirme projeleri, endüstriyel ihtiyaçlardan doğan bazı özel amaçlı makina elemanlarının tasarımı, üretimi ve akademik kadro tarafından önerilen makinaların yapımı için tek başına veya takım çalışmalarında kullanılmak üzere düzenlenmiştir.

Bölüm mezunları yüksek kalitede mühendislik yapma becerisine sahiptirler. Bundan dolayı, mezunların endüstrideki şu anki başarılı durumları bölümün eğitim felsefesinin bir sonucu ve / veya onaylayıcı örnekleri gibi değerlendirilebilir.

Bölümde yer alan ana bilim dalları;

Ana Bilim Dalları

Enerji Anabilim Dalı
Konstrüksiyon ve İmalat Anabilim Dalı
Makina Teorisi ve Dinamiği Anabilim Dalı
Mekanik Anabilim Dalı
Termodinamik Anabilim Dalı

Bölümde aşağıdaki atölye ve laboratuvar imkanları bulunmaktadır;

Atölye ve Laboratuvarlar

Ölçüm Cihazları Merkezi
Fotoğraf Laboratuvarı
Mekanik Atölyesi
Akışkanlar Laboratuvarı
Mekanizma Laboratuvarı
Deneysel Tasarım Laboratuvarı
Malzeme Laboratuvarı
Metroloji Laboratuvarı
Motor Laboratuvarı
Kontrol Sistemleri Laboratuvarı
Isı Laboratuvarı
Metalografi Laboratuvarı
Bilgisayar Laboratuvarı
Yağ-Yakıt Laboratuvarı
Dinamik Sistemler Laboratuvarı
Robotik Laboratuvarı

Akademik Personel

Bölümde 6 Prof., 8 Doç., 8 Yrd. Doç., 1 Öğr. Gör. ve 12 Araşt. Gör. bulunmaktadır.