



TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

Tarihin yazıldığı Kocatepe'de, geleceğini yaz...



Teknoloji Fakültesi, 2010-2011 öğretim yılı güz döneminden itibaren öğrenci olarak mühendislik müfredatını uygulamaktadır. İç ve dış paydaşlarımızın da görüşleri alınarak tüm bölümlerimizde müfredat güncellemesi MÜDEK kriterlerine göre yapılmış olup 2025-2026 eğitim öğretim yılından itibaren uygulamaya konulmuştur. Öğrencilerimiz, Fakültemizde aldıkları teorik ve uygulamalı derslerin yanı sıra son sınıfta bir yarıyıl boyunca yürüttükleri İşletmede Mesleki Eğitim dersi kapsamında nitelikli uygulama becerileri kazanmakta; böylece mesleki yetkinliklerini geliştirerek donanımlı mühendisler olarak mezun olmaktadır. Fakültemiz Makine Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ile Otomotiv Mühendisliği Bölümlerinde şartları uygun olan öğrenciler için Çift Anadal ve Yandal yapma imkanı bulunmaktadır. Ayrıca Fakültemiz Elektrik Elektronik Mühendisliği ile Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği öğrencileri de çift anadal/yandal yapılabilir.

Misyonumuz, günümüz teknolojisini ve mühendislik üretkenliğini, kaynakları, zamanı, ekonomik ve iş gücü olanaklarını ve çevresel koşulları göz ardı etmeden en verimli şekilde kullanarak çözümler üretebilen kaliteli bir mühendislik eğitimi öğrencilerine sağlamaktır. Vizyonumuz ise, uluslararası düzeyde tanınan, araştırmacı kimliğiyle yenilikçi ve sürekli gelişmeye açık, bilgiye erişme yollarını gösteren, etkin öğrenmeyi ilke edinmiş, ülke içerisindeki her türlü gelişim sürecine katılımı sağlayan bir yapıya ulaşmak ve paydaşları ile etkili bir iletişim ve işbirliği yapabilen, yaşam boyu öğrenim yollarını bilen mühendisler yetiştiren bir fakülte olmaktır.



teknoloji.aku.edu.tr



teknoloji@aku.edu.tr

Tüm bölümlerin atölye ve laboratuvarları en son teknolojik cihazlarla donatılmış olup bazı analiz cihazları (XRD, SEM, XRF, DTA/TG vb.) üniversitemizin merkezi araştırma laboratuvarında öğrenci ve öğretim elemanlarının kullanımına açıktır. Öğrenci ve öğretim elemanlarımız gerek eğitim- öğretim amaçlı, gerekse AR-GE çalışmalarında bu alanları etkin bir şekilde kullanmaktadırlar.

LABORATUVARLAR

• Elektrik-Elektronik Mühendisliği Laboratuvarları

Elektrik Makinaları, Enerji Sistemleri, Esnek Üretim, Güç Elektroniği, Kontrol, Haberleşme, PLC ve Mikroişlemciler, Temel Elektronik Laboratuvarları

• Makine Mühendisliği Laboratuvarları

CNC, Enerji ve Akışkanlar Mekaniği, Mekanik ve Makine Elemanları, Takım Tezgahları, Eklemeli İmalat, Yüzey Analiz, Mikro İşleme Laboratuvarları

• Mekatronik Mühendisliği Laboratuvarları

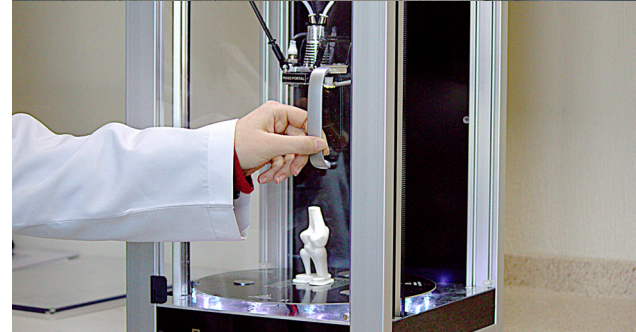
Esnek Üretim Sistemleri, Robotik, Robotik Araçlar, Hidrolik-Pnömatik Laboratuvarları

• Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuvarları

Mekanik Testler ve Isıl İşlemler, Üretim ve Süreçler, Toz Metalurjisi, Malzeme Karakterizasyon, Yüzey İşlemleri, Temel İşlemler, Kompozit ve Polimer Malzemeler Laboratuvarları

Otomotiv Mühendisliği Laboratuvarları

Otomotiv Mühendisliği Araştırma ve Uygulama, Şehit Ferhat KOÇ İçten Yanmalı Motorlar, Yakıt Analiz, Otomotiv Elektrik-Elektronik, Motor Test Laboratuvarları



BÖLÜMLER

• Elektrik-Elektronik Mühendisliği

(Lisans, Yüksek Lisans, Doktora Programı)

• Makine Mühendisliği

(Lisans, Yüksek Lisans, Doktora Programı)

• Mekatronik Mühendisliği

(Lisans, Yüksek Lisans Programı)

• Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

(Lisans, Yüksek Lisans, Doktora Programı)

• Otomotiv Mühendisliği

(Lisans, Yüksek Lisans, Doktora Programı)



akuteknolojifakutesi



(272) 218 25 10



(272) 218 26 93



Ahmet Necdet Sezer Kampüsü