



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ
TANITIM KİTAPÇIĞI

2024-2025

İÇERİK

- Bölümümüz
- Misyon & Vizyon
- Makine Mühendisliğinin Önemi
- Neden Makine Mühendiği Bölümü
- Mezunlarımızın İş İmkanları
- Ders Kataloğumuz
- Faliyetlerimiz
- Eğitim Kadrosu
- Sınıf, Laboratuvar ve Atölyelerimiz
- İletişim

BÖLÜMÜMÜZ

Ülkemizin son yıllarda yapmış olduğu yerli ve milli atılımları heyecan vermektedir. İnanan ve azmeden milletimizin yanında olarak bu başarıya iftiharla tanıklık ediyoruz. Makine Mühendisliği bölümü olarak bizler ülkemizin kıymetli gençlerinin hak ettiği eğitim için standartlarımızı geliştirdik.

İstikbalimizin garantisi gençlerimiz; sizleri çalışma hayatınızda üreten bireyler olarak hazırlamak için nitelikli kadromuzla, çağdaş atölye ve laboratuvarlarımızla donadık.

Yerli-Milli teknoloji atılımına katkı sağlamak için 2015-2016 eğitim öğretim yılında kapılarımızı açtığımız günden bugüne çok sayıda öğrencimizi mezun ederek ülkemize nitelikli Makine mühendisi olarak kazandırdık.

Siz değerli gençleri de bu eğitim öğretim hamlemizde aramızda görmek istiyoruz.

Makine Mühendisliği
Bölüm Başkanlığı

MİSYON & VİZYON

Bölümümüz; insana, topluma ve doğaya duyarlı, kendisinin ve mesleğinin toplumsal gelişmedeki yerini ve rolünü kavramış, mesleki yeterlilik ve etik sorumluluk kazanmış, kamusal yararları gözeten, günümüz teknolojik gelişmelerine cevap verebilecek temel bilgilere sahip, düşünebilen, sadece analiz değil sentez de yapabilen, araştırma becerisine sahip, teorik bilgilerini pratiğe uygulayabilen öz güvenli MAKİNE MÜHENDİSLERİ yetiştirmeyi amaçlar. Makine Mühendisliği alanında ise; evrensel bilimin ve çağdaş öğretimin kültür ve değerinin temel alan ve toplumun ihtiyaçları çerçevesinde bilgi ve teknoloji üreten bir araştırma ve öğretim merkezi olmayı vizyon edinir.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNİN ÖNEMİ

Makine mühendisliği, mekanik sistemlerin tasarımı, üretimi, işletilmesi ve bakımı gibi alanlarda önemli bir rol oynar. Makine mühendisleri, birçok endüstride (otomotiv, havacılık, enerji, imalat, vb.) çalışarak yenilikçi çözümler geliştirir ve karmaşık problemleri çözmeye yardımcı olurlar. Ayrıca sürdürülebilir enerji kaynakları, çevre koruma ve ileri teknolojiler gibi konularda da önemli katkılarda bulunurlar.

NEDEN MAKİNE MÜHENDİĞİ BÖLÜMÜ

Makine mühendisliği bölümü, geniş bir yelpazede sektörlerde kariyer fırsatları sunan ve teknik becerilerinizi geliştirmenize olanak tanıyan çok çeşitli disiplinlerin bir kombinasyonunu içerir. Makine mühendisliği mezunları, mekanik sistemlerin tasarımı, üretimi, otomasyon, havacılık, enerji, taşımacılık ve daha birçok alanda iş bulabilirler. Bu bölümde öğrenciler aynı zamanda çeşitli mühendislik prensiplerini uygularken, problem çözme ve yaratıcı düşünme becerilerini de geliştirme fırsatı bulurlar. Bu nedenlerden dolayı makine mühendisliği bölümü, teknolojiye ve endüstriyel uygulamalara ilgi duyan öğrenciler için cazip bir seçenek olabilir.

MEZUNLARIMIZIN İŞ İMKANLARI

Makine mühendisliği bölümü mezunları için geniş bir iş yelpazesi bulunmaktadır. Bunlar arasında otomotiv sektörü, havacılık ve uzay endüstrisi, enerji sektörü (yenilenebilir enerji dahil), imalat sektörü, savunma sanayii, danışmanlık firmaları ve araştırma enstitüleri gibi alanlar vardır. Makine mühendisleri, tasarım, üretim, işletme, bakım, Ar-Ge, satış ve pazarlama gibi çeşitli görevleri üstlenebilirler.

Makine mühendisliği mezunları ayrıca otomasyon, robotik, malzeme bilimi ve enerji sistemleri gibi alanlarda da uzmanlaşabilirler. Bu da iş imkanlarını daha da genişletir. Ayrıca girişimci ruha sahip olanlar kendi mühendislik firmalarını kurma veya endüstriyel tasarım projeleri gerçekleştirme gibi kariyer yollarını da değerlendirebilirler.

DERS KATALOĞUMUZ

1. Sınıf	1. Yarıyıl	(KİM101) Kimya MAK111 Makine Mühendisliğine Giriş. (FİZ101) FİZİK I MAK113 Teknik Resim I (MAT101) Matematik I (AİİT101) Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi-I (TD101) Türk Dili -I (YD101) Yabancı Dil-I
	2. Yarıyıl	MAK116 Statik MAK120 Ölçme Tekniği FİZ102 Fizik II MAK118 Teknik Resim II MAT104 Lineer Cebir MAT102 Matematik II AİİT102 Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihi II TD102 Türk dili II
2. Sınıf	3. Yarıyıl	(MUH201) Mühendisler İçin İstatistik MAK221 Döküm Teknolojisi MAK203 Malzeme Bilimi (SOS209) BİLİM TARİHİ (SOS201) İLETİŞİM MAK225 Bilgisayar Destekli İmalat MAK207 Dinamik MAK205 Mukavemet I MAK217 İmal Usülleri I
	4. Yarıyıl	MAK206 Mukavemet II MAK224 Alternatif ve doğru akım devrelerine giriş MAK220 Termodinamik I MUH204 İş sağlığı ve güvenliği MAT202 Diferansiyel denklemler MAK226 Mühendislik Malzemeleri MAK222 İmal Usülleri II SOS208 Yapay Zekâ Yöntemleri SOS210 Araştırma ve İnceleme Teknikleri

3. Sınıf	5. Yarıyıl	MAK321 Akışkanlar Mekaniği I MAK323 Makine Elemanları I MAK319 Termodinamik II MAK325 Isı Transferi I MAK327 Mekanizmalar (SOS301) Patent ve Endüstriyel Tasarım (SOS311) Teknoloji ve Yenilik Yönetimi MAK329 Makine Laboratuvarı I
	6. Yarıyıl	MAK346 Isı Pompaları MAK324 Makine Elemanları II MAK322 Akışkanlar Mekaniği II MAK328 Makine Dinamiği MAK332 Hidrolik Makineler MAK326 Isı transferi II MAK350 Mesleki İngilizce I
4. Sınıf	7. Yarıyıl	MAK437 Bilgisayar Programlama MAK404 Mühendisliğe Uyum MAK435 Bilgisayar Destekli Mühendislik Analizi MAK461 Mesleki İngilizce II MAK451 Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş SOS403) Fikri Sinai Mülkiyet (SOS405) Sanayide Enerji Tasarrufu MAK429 Makine Laboratuvarı II MAK431 Bitirme Projesi
	8. Yarıyıl	EEM404 Mühendisliğe Uyum MUH402 İnovasyon ve Ürün Geliştirme MUH406 Verimlilik Yönetimi MUH404 Kalite Kontrol ve Standartları

FALİYETLERİMİZ

Yenilikçi bir eğitim sisteminin takipçisi olana üniversitemizde bölümümüz “stajyer mühendis” uygulamasına geçmiştir. Bu amaçla 2 yaz döneminde aldıkları staj eğitimine ek olarak eğitim öğretimin son döneminde öğrencilerimiz Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (UME) alırlar. Henüz öğrenci iken sektör deneyimi kazanırlar. UME sırasında üniversitemiz tarafından sigorta ücretleri karşılanır.

Erasmus bünyesinde yeni ikili öğretim ve staj anlaşmaları imzaladık. Öğrenim için 10 ay; staj için 4 aya varan sürelerde Avrupada’da anlaşmalı olduğumuz üniversitelerde bulunabilirsiniz. Döndüğünüzde aldığınız eğitimim bize aktarabilir, fikirleriniz bizim için önemlidir.

EĞİTİM KADROSU

Prof. Dr. Refet KARADAĞ

Prof. Dr. Cem ONAT

Prof. Dr. İsmail BOZKURT

Doç Dr. Şerif ÇİTİL

Doç. Dr. Yusuf BAŞOĞUL

Doç. Dr. Münür Sacit HERDEM

Dr. Öğr. Üyesi Kaan Emre ENGİN

Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KAYA

Arş. Gör. Dr. Taha Tuna GÖKSU

Arş. Gör. Dr. Ekrem TAÇGÜN

Arş. Gör. Dr. Mahmut TANDOĞAN

Arş. Gör. Dr. Ahmet ÇETİN

Arş. Gör. Dr. İrem Cemre TÜRÜ

Arş. Gör. Dr. Mücahit ÖZCAN

Arş. Gör. Dr. Fatih KIRBIYIK

Arş. Gör. Dr. Nurdoğan CEYLAN

SINIF, LABORATUVAR VE ATÖLYELERİMİZ

Sınıflarımız;



Laboratuvarlarımız;



Bilgisayar Laboratuvarlarımız



Termodinamik ve Enerji Laboratuvarlarımız

Atölyelerimiz;



CNC (Mekanik Atölyesi)



Çekme Test Cihazı (Mekanik Atölyesi)



Darbe Test Cihazı ve eğitim aracı (Konstrüksiyon ve İmalat Atölyesi)

2006

İLETİŞİM

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Makine Mühendisliği Bölümü

Adres: Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü

Telefon: +90 (416) 223 3800

Faks: +90 (416) 223 3809

E-posta: conat@adiyaman.edu.tr

İnternet:

<https://muhendislik.adiyaman.edu.tr/tr/bolumler/makine-muhendisligi-bolumu>