



### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Bölümün Amacı ve Tanıtımı

Türkiye'nin ve dünyanın mühendislik ihtiyaçları doğrultusunda ulusal ve uluslararası düzeyde lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim veren, güncel bilimsel araştırmalar yapan, literatüre ve teknolojik gelişmelere katkıda bulunan, alanında söz sahibi, öncü bir bölümdür. Programın amacı mekanik sistemlerin ve enerji dönüştüren sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi, üretimin planlanması, her türlü mekanik sistemlerin, gaz ve buhar türbinlerinin, pistonlu kompresörlerin, nükleer reaktörlerin, içten yanmalı motorların, soğutma, ısıtma ve havalandırma sistemlerinin tasarımını yapmaya yönelik eğitim vermektir.

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Hangi Dersler Var?

Mukavemet, Dinamik, Fizik, Matematik, Genel Kimya, Diferansiyel Denklemler, İmalat İşlemleri, Malzeme Bilimi, Sıvı Mekanığı, Termodinamik, Mühendislik Ekonomisi, Elektrik ve Elektronik Temelleri, Motorlar, Turbo Makineleri, Bilgisayar Bilimleri Tanıtımı vb.

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Kaç Kredi ile Mezun Olunuyor?

Avrupa Kredi Transfer Sistemi'ne (AKTS-ECTS) göre 240 kredi.

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Hangi Nitelikler Gerekliyor?

Liselerde matematik, fen ağırlıklı dersleri almak.

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Alınacak Unvan ve Sertifika

Makine Mühendisi unvanı.

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | İş Bulma Olanakları Nedir?

Makine Mühendisliği çalışma alanları, geniş yelpazede yaygın iş imkanı. Endüstride, enerji dönüşümleri ve yenilenebilir enerjiler, mekatronik ve robot teknolojisi, otomotiv teknolojileri, makina malzemeleri ve imalat teknolojileri, mikro ve nano teknolojiler,

biyoteknolojiler, makine tasarım, ısıtma havalandırma ve iklimlendirme vb.



### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Avantajları Nedir?

Ülkenin üretim sektöründe tercih edilen üretime yönelik makine mühendisi yetiştirmek ve sektörden öncelikli kabul görmek. Çeşitli alanlarda endüstri dallarında ve farklı alanlarda iş sahaları bulunan mesleklerin en önemlilerinden biridir

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Özel Koşul Var mı?

Hayır.

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Zorunlu Staj Var mı?

Evet. 60 iş günü.

### MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Erasmus / Farabi / Mevlana

Öğrenci değişim programlarına katılma hakları vardır.

## MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Çift Anadal / Yandal

Mühendislik dalları



## MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | Bitirme Sınavı Var mı?

Hayır.

## MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ | DGS ile Öğrenci Alıyor mu?

2017 DGS Kılavuzu'na göre Bilgisayar Destekli Endüstriyel Kalıpcılık, Bilgisayar Destekli Makine, Bilgisayar Destekli Makine-Resim-Konstrüksiyon, Bilgisayar Destekli Tasarım, Bilgisayar Destekli Teknik Çizim, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim/CAD/CAM Tek., Demiryolu Araçları, Doğalgaz ve Boru Hatları Teknolojisi, Doğalgaz, Isıtma ve Sıhhi Tesisat Teknolojisi, Doğalgaz ve Isıtma, Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi, Elektromekanik Taşıyıcılar, Endüstriyel Kalıpcılık, Endüstriyel Otomasyon,

Endüstriyel Otomasyon Teknolojisi, Endüstriyel Otomasyon, Enerji, Gaz ve Tesisatı Teknolojisi, Gemi İnşaatı, Gemi İnşaatı, Gemi Makineleri, Gemi Makineleri İşletme, İklimlendirme-Soğutma, İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi, Soğutma ve Havalandırma, İş Makineleri, İş Makineleri Operatörlüğü, Kalıpcılık, Kalite Kontrol, İhbar Kontrol, Kontrol Sistemleri Teknolojisi, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Makine, Makine Yağları ve Yağlama Teknolojisi, Makine, Resim ve Konstrüksiyon /Makine-Resim-Konstrüksiyon, Mekatronik, Motor, Motorlu Araçlar Teknolojisi, Oto Motor Teknolojileri, Otomotiv, Otomotiv Tasarım ve İmalat, , Otomotiv Teknolojisi, Otomotiv Endüstrisi, Otomotiv Satış Sonrası Hizmet, Raylı Sistemler Makinistlik, Raylı Sistemler Makine Teknolojisi, Sıhhi Tesisat, Sıhhi Tesisat ve Doğalgaz, Termik Motorlar ve Otomobil, Termik Santral Makineleri, Tesisat Teknolojisi, Uçak Gövde Bakım, Uçak Gövdesi, Uçak Motoru, Uçak Yer Destek Sistemleri, Uçak Teknolojisi, Ulaştırma ve Otomotiv, Üretimde Kalite Kontrol önlisans programları mezunları Makine Mühendisliği lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

T.C.

**ŞEHİT İBRAHİM ARMUT FEN LİSESİ**

**REHBERLİK SERVİSİ**

**KARİYER GÜNLERİ-5**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ**

