

Makine Mühendisliđi (Mühendislik Fakültesi)

Programın Amacı: Günümüz teknolojisinin gereksinim duyduğu her türlü mekanik ve ısı sistem tasarımını yapabilecek donanıma sahip, bu alanlarda teknolojik gelişmeleri takip edebilen, araştırma yetenekleri gelişmiş, farklı disiplinlerle ortak çalışma yeteneğine sahip mühendisler yetiştirmek.

Programda Okutulan Belli Başlı Dersler: Makine Mühendisliđi programında Matematik, Fizik, Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Mekanik, Termodinamik, Mukavemet, Makine Elemanları, Mühendislik Malzemeleri Üretim Yöntemleri, Makine Teorisi, Akışkanlar Mekaniđi, Otomatik Kontrol, Isıl Sistem Tasarımı gibi dersler okutulmakta ve bu dersler çerçevesinde proje çalışmaları yaptırılmaktadır.

Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler: Bu programı bitirenler Makine Mühendisliđi Lisans diploması alırlar ve Makine Mühendisi unvanı kazanmış olurlar.

Makine Mühendisliđi, mikro sensörlerden uzay araçlarına kadar çok geniş bir alanda, her türlü mekanik ve ısı sistemin yer aldığı makinaların tasarım ve imalatı ile ilgilidir. Bu açıdan, otomobil, gemi ve uçak, deniz ve uzay teknolojilerinde kullanılan makine ve taşıtlar, savunma sanayi sistemleri medikal cihazlar, iş ve kaldırma makineleri, tekstil makineleri, motorlar, buhar ve gaz türbinleri, jet motorları, robotlar vb. sistemler makine mühendisliği alanında tasarlanıp üretilirler.

Çalışma Alanları: Makine mühendisleri endüstrinin hemen her alanında; tasarım, üretim, AR-GE, kalite kontrol, satış, bakım-onarım gibi bölümlerinde çalışabilme olanağına sahiptirler.