



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



Endüstri Mühendisliği

Öğretim Dili : İngilizce (%30) Destekli Türkçe
Öğretim Süresi : 1+4
Hazırlık Programı : Var (İngilizce)

Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1990 yılında kurulmuş ve ilk Lisans mezunlarını 1994 yılında vermiştir. 1994 yılında Yüksek Lisans Programını, 2006 yılında Doktora Programını, 2011 yılında ise Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans programını açmıştır. Bölümde 4 profesör, 3 doçent, 5 yardımcı doçent, 5 doktoralı araştırma görevlisi ve 2 araştırma görevlisi olmak üzere toplam 19 akademik personel görev yapmaktadır.

Endüstri Mühendisliği Bölümünün uzgörsü, uluslararası düzeyde bilgi üreten ve eğitim veren; üretim ve hizmet sektörlerine yönelik çalışmalarıyla topluma katkı sağlayan; araştırma, eğitim ve hizmet alanlarında sürekli kendini geliştiren ve örnek gösterilen bir bölüm olmaktadır.

Endüstri Mühendisliği Bölümünün özgörevi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, uluslararası düzeyde bilgi üretmeyi; evrensel ölçütlere uygun eğitim sistemiyle, araştırma ve sorun çözme becerisine sahip, sürekli kendini geliştirebilen ve toplum yararına çalışan mühendisler yetiştirmeyi; ülkenin üretim ve hizmet kuruluşlarına yönelik çalışmalarıyla, toplumun gelişmesine katkı sağlamayı görev edinmiştir.

Endüstri Mühendisliği Bölümünde öğrencilerin dengelenmiş kuramsal ve uygulamalı bir eğitimin ardından, sürekli değişen ülke ve dünya koşulları karşısında, içinde bulundukları sisteme en büyük yararı sağlayabilecek ve mesleki gelişime açık, yenilikçi ve girişimci endüstri mühendisleri olarak yetiştirmeleri amaçlanır.

Endüstri Mühendisliği Bölümünde Lisans seviyesinde öğretim, Zorunlu Yabancı Dil

(İngilizce) Hazırlık Programı sonrası %30 oranında İngilizce destekli Türkçe olarak normal örgün programda uygulanmaktadır. Öğretim yılı başlamadan önce yapılan yeterlilik sınavını başaranlar doğrudan birinci sınıfa kayıt hakkı kazanır. Yeterlilik sınavında başarısız olan öğrenciler hazırlık sınıfına alınır. Bir yıl süreli hazırlık sınıfında başarısız olan öğrenciler hazırlık sınıfını tekrar eder veya dilerlerse YÖK aracılığı ile Türkçe eğitim veren bir programa yatay geçiş yapabilirler. Hazırlıkta başarısızlığın tekrarı halinde ise öğrencilerin birinci sınıfa kayıtları yapılır; ancak, önkoşullu, zorunlu ve seçmeli olan İngilizce dersleri alabilmeleri, İngilizce yeterlik sınavından başarılı olmalarına bağlıdır.

Endüstri Mühendisliği Bölümü eğitim ve araştırma etkinlikleri iki ana bilim dalında gerçekleştirilmektedir:

1. Endüstri Mühendisliği: Ergonomi, Tesis Planlama, Üretim Planlama ve Kontrol, Servis Sistemlerinin Planlanması ve Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat.
2. Yöneylem Araştırması: Karar Analizi, Stokastik Süreçler, Matematiksel Programlama, Üretim ve Servis Sistemleri.

Endüstri Mühendisliği Bölümünde eğitim ve araştırma, Robotik ve Üretim Otomasyonu, Bilgisayar Destekli Üretim, Titreşim-Gürültü ve Ergonomi ile Bilgisayar Laboratuvarlarında zengin donanım ve yazılım arşivi ile desteklenmektedir.

Endüstri Mühendisliği alanına yönelik süreli bilimsel yayınlar kütüphaneye düzenli olarak gelmekte, Türkçe ve yabancı dillerdeki kitapların sayısı hızla artmakta ve bu kaynaklara ek olarak elektronik kütüphane veritabanından da çok sayıda bilimsel yayına ve kitaba ulaşılabilmektedir.

İletişim

Adres : Uludağ Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi, Görükle Kampüsü 16059 Bursa
Web : <http://endustri.uludag.edu.tr>

Telefon : (0224) 294 20 81
Faks : (0224) 294 19 03
e-mail : endustri@uludag.edu.tr

Endüstri Mühendisliği Bölümünün Üstün Yanları

Endüstri Mühendisliği Bölümü ile Bursa çevresinde otomotiv, makine ve tekstil odaklı endüstri ve hizmet işletmeleri arasında çok sayıda ortak projeler yürütülmektedir. Bu projelere lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri de bitirme ödevi ve tez çalışmaları ile katılımda bulunmakta ve gelecekleri için önemli deneyimler elde etmektedirler. Artılarımız:

- Yurt içi ve dışında iyi eğitim görmüş öğretim elemanları
- Düşük sınıf kontenjanları
- Yüksek öğrenci-öğretim üyesi etkileşimi
- Dünyadaki endüstriyel gelişmelere paralel ders içerikleri ve güncel eğitim programları
- Bursa'nın bir sanayi kenti olması
- Büyük endüstri kuruluşlarında staj olanakları
- Akreditasyon çalışmaları
- Avrupa üniversiteleri ile öğrenci değişimi
- Çift anadal lisans diploma programı
- Yandal lisans programı

Endüstri Mühendisliği Bölümü Mezunlarının Başlıca Çalışma Alanları

- İmalat sektörü (makine, otomotiv, tekstil, gıda, vb.)
- Bilgisayar yazılım sektörü
- İletişim sektörü
- Danışmanlık şirketleri (imalat, servis, yönetim, finans, vb.)
- Taşımacılık sektörü (ulusal ve uluslararası havayolu, karayolu vb.)
- Hizmet sektörü (banka, pazarlama, iş güvenliği vb.)
- Askeri sistemler.

2015 ve öncesinde mezun olmuş öğrenciler arasından rassal olarak oluşturulan 50 kişilik bir profile göre, mezunlarımızın %36'sı otomotiv yan sanayinde, %14'ü otomotiv ana sanayinde, % 8'i elektronik, %6'sı tekstil, %4'ü bankacılık sektöründe görev yapmakta, %32 oranındaki mezun ise çeşitli üretim ve hizmet sektörlerinde çalışmaktadır. Mezunların %40'ı ilk işyerlerinde çalışmaya devam etmektedir.

Endüstri Mühendislerinin Bir İşletmede Görev Alabileceği Bölümler

- Üretim Kontrol
- Kalite Güvence
- Pazarlama/Satış/ Lojistik
- Satın Alma
- Satış Sonrası Hizmet
- Ürün Tasarımı (AR-GE)
- Süreç / Sistem Analizi
- Üretim
- Proje Yönetimi

2015 ve öncesinde mezun olmuş öğrenciler arasından rassal olarak oluşturulan 50 kişilik profile göre, mezunların %28'i "Üretim Planlama veya Üretim Mühendisi", %16'sı "Endüstri Mühendisi" veya "Kurumsal Gelişim Uzmanı", %6'sı "Satış Mühendisi", %6'sı "Sistem Analisti/Yazılım Mühendisi", % 40'ı ise "Lojistik Mühendisi", "Satınalma Mühendisi", "Proje Mühendisi" vb. unvanlarıyla görev yapmakta, %4'ü kendi işyerlerinde çalışmaktadır.

Sosyal İmkanlar

- Endüstri Mühendisliği Topluluğu: Teknik Geziler, Seminerler, Eğlenceler
- Bilişim Topluluğu: Programlama Eğitimleri
- Kariyer Günleri
- Türkiye Endüstri Mühendisliği Öğrencileri Buluşması
- Geleneksel Endüstri Mühendisliği ve Sanayi Zirvesi (EMSAZ)
- Vak'a Analizi Öğrenci Yarışmaları
- MMO ve YAEM Ulusal Öğrenci Projesi Yarışmaları
- UÜ Spor Tesisleri
- Diğer Öğrenci Toplulukları (Fotoğrafçılık, Dağcılık, Dans, Sualtı, Satranç, Robotik...)

Bölüm Tavan – Taban Puanları

- 2016 ÖSYS En Küçük Puan : 398,56416
- 2016 ÖSYS En Büyük Puan : 425,03369
- Puan Türü : MF-4

Kontenjan

- ÖSYS kontenjanı I. Öğretim 62 öğrenci
- II. Öğretim bulunmamaktadır.