



Endüstri Mühendisliği Bölümü

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

Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1990 yılında lisans, 1994 yılında yüksek lisans ve 2006 yılında da doktora düzeyinde eğitim vermeye başlamıştır.

Endüstri Mühendisliği Bölümünün vizyonu, 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 öz-görevi, uluslararası düzeyde bilgi üretmek; evrensel ölçütlere uygun eğitim sistemiyle, araştırma ve sorun çözme becerisine sahip, sürekli kendini geliştirebilen ve toplum yararına çalışan mühendisler yetiştirmek; ülkenin üretim ve hizmet işletmelerine yönelik çalışmalarıyla, toplumun gelişmesine katkı sağlamaktır.

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

Endüstri Mühendisliği Bölümünde öğretim, Zorunlu Yabancı Dil Hazırlık Programı sonrası 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. Hazırlık sınıfında da başarısız olan öğrenciler hazırlık sınıfını tekrar ederler. Bu durumda da başarısız olan öğrencilerin birinci sınıfa kayıtları yapılır; ancak, önkoşullu ve zorunlu olan mesleki yabancı dil derslerini alabilmeleri, yabancı dil 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 araştırma eğitim ve araştırma ortamı, Robotik ve Üretim Otomasyonu Laboratuvarı, Bilgisayar Destekli Üretim Laboratuvarı, Titreşim ve Gürültü Laboratuvarı, Ergonomi Laboratuvarı ve Bilgisayar Laboratuvarlarında zengin 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 ulaşılabilmektedir.

Endüstri Mühendisliği Bölümü ile Bursa çevresindeki endüstri ve hizmet işletmeleri arasında ortak projeler yürütülmektedir. Bu projelere lisans ve lisansüstü öğrencileri de katılımda bulunmakta ve gelecekte için önemli deneyimler elde etmektedirler.

Endüstri Mühendisliği Bölümü mezunlarının başlıca çalışma alanları,

- İmalat sektörü (otomotiv, tekstil, gıda, bilgisayar, vb.)
- 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.

2007 ÖSS Yüzdeler Dilimi : 2,07
2007 ÖSS Taban Puanı : 341,453
Puan Türü : SAY

Endüstri Mühendisliği Bölümü Eğitim – Öğretim Programı

1. Dönem

	D	U	L	T
MAT1071 Matematik I	3	2	0	4
FZK1071 Temel Fizik I	3	0	2	4
KMY1077 Genel Kimya	3	0	0	3
END1015 Teknik Resim I	2	1	0	2,5
END1061 End. Müh. Giriş	2	0	0	2
END1013 Bilg. Programlama I	2	0	1	2,5
TUD101 Türk Dili I	2	0	0	
AIT101 Atatürk İlkeleri ve Devrim. Tar.I	2	0	0	
YAD101 İng. – YAD111 Alm.- YAD121 Frn. Yabancı Dil	2	0	0	
Toplam Kredi				18

2. Dönem

	D	U	L	T
MAT1072 Matematik II	3	2	0	4
FZK1072 Temel Fizik II	3	0	2	4
END1018 Teknik Resim II	2	1	0	2,5
END1014 Bilg. Programlama II	2	0	2	3
İKT 1003 İktisada Giriş	2	0	0	2
END1016 İletişim Teknikleri	2	0	0	2
TUD102 Türk Dili II	2	0	0	
AIT102 Atatürk İlkeleri ve Devrim. Tar.II	2	0	0	
YAD102 İng. – YAD112 Alm.- YAD122 Frn. Yabancı Dil	2	0	0	
Toplam Kredi				17,5

3. Dönem

	D	U	L	T
MAT2071 İleri Analiz	3	2	0	4
END2011 Müh.Mekaniğine Giriş	3	0	0	3
END2017 Malzeme Bilimine Giriş	2	0	0	2
ELN2060 Elk. Mühendisliğinin Temelleri	2	0	0	2
ISL1203 Muhasebe İlkeleri ve Maliyet Yönetimi	3	0	0	3
END2027 İstatistik I	3	0	0	3
END2081 Yabancı Dilde Oku. ve Konuşma	4	0	0	4
Toplam Kredi				17

4. Dönem

	D	U	L	T
MAT2083 Dif.Denklemeler	3	2	0	4
MAT2078 Lineer Cebir	3	0	0	3
END2012 İmalat Yöntemleri	2	0	0	2
END2024 Takım Tezgahları	2	0	0	2
END2028 İstatistik II	2	0	1	2,5
AIT201 Atatürk İlk.ve İnk.Ta.III (Nutuk)	2	0	0	
Temel Mühendislik Seç.Ders.	2	0	0	2
Mesleki Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
Sosyal Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
END2082 Mesleki Yabancı Dil –I (İng.)	4	0	0	4
Toplam Kredi				19,5

5. Dönem

	D	U	L	T
END3031 Sayısal Analiz	2	0	1	2,5
END3033 Yöneylem Araştırması I	3	0	1	3,5
END3061 Sistem Analizi ve Mühendisliği	2	0	0	2
END3065 İşbilim I	2	1	0	2,5
END3069 Bilgisayar Bütünleşik Üretim	2	0	1	2,5
Temel Mühendislik Seç. Ders.	2	0	0	2
Meslek Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
END3081 Mesleki Yabancı Dil-II (İng)	4	0	0	4
Toplam Kredi				17

6. Dönem

	D	U	L	T
END3032 Sistem Simulasyonu	3	0	1	3,5
END3034 Yöneylem Araştırması II	3	0	1	3,5
END3068 Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3
END3070 İş Etüdü	2	1	0	2,5
Meslek Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
Sosyal Seçmeli Dersler	2	0	0	2
END3082 İş Hayatı İçin Yabancı Dil (İng)	4	0	0	4
Toplam Kredi				16,5

7. Dönem

	D	U	L	T
END4033 Tesis Planlaması	3	0	0	3
END4071 Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	1	3,5
END4073 Kalite Kontrol	3	0	0	3
END4091 Endüstri Mühendisliği Projesi	0	3	0	1,5
Meslek Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
Sosyal Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
Toplam Kredi				15

8. Dönem

	D	U	L	T
END4072 Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	1	3,5
END3010 Endüstri Müh.Laboratuvarı	0	0	3	1,5
END4092 Bitirme Ödevi	0	4	0	2
Meslek Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
Meslek Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
Meslek Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
Meslek Seçmeli Dersleri	2	0	0	2
Toplam Kredi				15

(D: Ders, U: Uygulama, L: Laboratuvar, T: Toplam Kredi Sayısı)

Bazı Seçmeli Dersler

Endüstri. Sistemlerde Bilgişlem
Yatırım Planlama
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
Toplam Kalite Yönetimi
Lojistik Mühendisliği
Bakım Yönetimi
İnsan Kaynakları Planlaması

Tel. : (0224) 294 2081
Faks : (0224) 442 8021
Web : mmfwww.uludag.edu.tr
e-posta : endustri@uludag.edu.tr

İLETİŞİM