

Industrial Engineering (Turkish)

Faculty of Engineering · Bachelor's · Bologna course information package · ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (TÜRKÇE)
2025-DEVAM

Program overview

Kuruluş	Toros Üniversitesi Mühendislik Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 yılında kurulmuş ve ilk mezunlarını 2014 yılında vermiştir. Toros Üniversitesi Mühendislik Endüstri Mühendisliği Bölümü misyonu, toplumsal ve endüstriyel alanda değer yaratmak için; analitik düşünme yeteneği gelişmiş, sorgulayabilen, yaratıcı, çözüm üreten, özgüveni yüksek, güçlü iletişim becerisine sahip, sorumluluklarının bilincinde ve saygın Endüstri Mühendisleri yetiştirmek, kendini sürekli geliştiren akademik kadrosuyla evrensel ölçütlerde özgün bilimsel araştırmalar yapmak ve uluslararası işbirliğinden güç alarak üstün kaliteli eğitim vermektir.
Kazanılan Derece	Bu bölüm, yükseköğretimde Endüstri Mühendisliği alanında 240 AKTS kredilik birinci aşama derece sistemine tabidir. Program başarılı bir şekilde tamamlanıp, program yeterlilikleri sağlandığında Endüstri Mühendisliği alanında Lisans derecesine sahip olunur.
Derecenin Düzeyi (Ön Lisans , Lisans, Yüksek Lisans, Doktora)	Bu program, lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kabul ve Kayıt Koşulları	Bölüme kayıt yaptırmak isteyen öğrenci, üniversitenin akademik ve yasal mevzuatı çerçevesinde ÖSYM tarafından belirlenen süreçleri tamamlamak / sınavları başarmış olmak zorundadır. Yurtiçi veya dışında eşdeğer programda öğrenimine başlamış bir öğrenci yatay geçiş için başvuru yapabilir. Öğrencilerin kabulü dönem başlamadan, her bir öğrencinin şartları ve başvuru yaptığı derece dikkate alınarak incelenir ve özel olarak değerlendirilir.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Toros Üniversitesi'nde öğrenim gören öğrenciler, bazı derslerden "Yükseköğretim Kurumlarında Ön Lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlararası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik" hükümleri çerçevesinde muaf olabilirler. Başka bir kurumda alınan dersin içeriğinin, Toros Üniversitesi'nde verilen dersin içeriğine uygun olması ve ilgili fakülte yönetim kurulu tarafından onaylanması durumunda, öğrenci bu dersten muaf tutulabilir.

Yeterlilik Koşulları ve Kuralları	Endüstri Mühendisliği alanında lisans derecesi elde edebilmek için öğrencilerin programda alması gereken zorunlu ve seçmeli derslerin (toplam 240 AKTS karşılığı) tümünü başarıyla tamamlamak ve genel ağırlıklı not ortalamasının 4.00 üzerinden en az 2.0 olması gerekir.
Program Profili	Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün amacı, 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 olmaktır. Endüstri Mühendisliği Bölümü Lisans Programı Endüstri Mühendisliği başlığındaki temel derslerin haricinde, Endüstri Mühendisliği, Temel Mühendislik ve Serbest seçmeli derslerden oluşmaktadır. Ayrıca Yan Alan ve Çift Anadal Lisans Programı Yönergesinde belirtilen başvuru koşullarını yerine getiren başarılı lisans öğrencileri, ilgi duydukları bir alanda da yan alan lisans sertifikası veya Çift Anadal Lisans Diploması alabilirler. Anlaşmalı olan yurt dışındaki Üniversitelerde Erasmus kapsamında eğitim alınabilir.
İstihdam Olanakları	Endüstri Mühendisliği Lisans mezunları; telekomünikasyon, tarım, taşımacılık, tekstil, bilişim, otomotiv, demir-çelik, kimya, hastane, finans-banka, danışmanlık ve turizm sektörlerinde, stok ve üretim kontrol, kalite güvence, tesis planlama, maliyet analizi, performans ve verimlilik analizleri, pazarlama/satış/ lojistik, satın alma, satış sonrası hizmet ,ürün tasarımı (AR-GE), süreç / sistem analizi, üretim, proje yönetimi alanlarında çalışabilir.
Üst Derece Programlarına Geçit	Lisans eğitimini başarı ile tamamlayan adaylar ALES sınavından geçerli not almaları, gerekli G.N.O.'ya sahip olmaları ve yeterli düzeyde Yabancı Dil bilgisine sahip olmaları koşuluyla Endüstri Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programına başvurabilirler.

Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme	Endüstri Mühendisliği Lisans Eğitim Programı için, her öğrencinin dönem başında derslere kayıt yaptırması ve dönem sonu sınavına girebilmesi için ise derslerin en az %70`ine, uygulamaların en az %80`ine devam etmiş olması gereklidir. Öğrenciler her ders için en az 1 ara sınav ve yarıyıl sonu sınavına tabi tutulurlar. Başarı notuna, ara sınav (ara sınav notu olarak ödev, laboratuvar sınavı, quiz vb gibi ölçme araçlarından elde edilen puanlar da değerlendirmeye alınabilir) katkısı %40 ve yarıyıl sonu sınavının katkısı % 60 oranındadır. Tüm sınavlar 100 puan üzerinden değerlendirilir. Yarıyıl sonu sınavından en az 45 puan alma zorunluluğu vardır. Bir dersten AA, BA, BB, CB ve CC harf notlarından birini alan öğrenciler o dersi başarmış sayılırlar. DC ve DD notları şartlı başarılı notlardır. Öğrencinin DC veya DD notu aldığı bir dersten başarılı olması için genel ağırlıklı not ortalamasının en az 2.0 olması gerekir.
Mezuniyet Koşulları	Toros Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Lisans Programı'na kayıtlı bir öğrencinin mezun olabilmesi için Fakülteye bağlı bölümlerin öğretim programında yer alan 240 AKTS kredilik gerekli tüm zorunlu ve seçmeli dersleri başarmış olması, 4. yarıyıl sonundaki 20 iş günlük yaz stajını ve 8. yarıyıldaki 70 iş günlük Uygulamalı Mühendislik dersini başarıyla tamamlamış olması ve Bitirme projesini sunmuş ve bundan başarılı bulunmuş olması gereklidir.
Çalışma şekli (Tam Zamanlı, e-öğrenme)	Tam Zamanlı
Adres ve İletişim Bilgileri (Program Başkanı, AKTS/DS Koordinatörü)	Toros Üniversitesi Mezitli Kampüsü Akdeniz Mahallesi, 39753 Sokak, No:12, 33210 Mezitli/Mersin, Türkiye Bölüm Başkanı ve MÜDEK Koordinatörü - Dr. Öğr. Üyesi Selin SARAÇ GÜLERYÜZ
Bölüm Olanakları	Endüstri Mühendisliği Bölümünde Ergonomi ve İş Etüdü Laboratuvarı bulunmaktadır. Endüstri Mühendisliği Bölümünde tüm programlarda öğrenciler, Endüstri Mühendisliği Topluluğu, Teknik Geziler, Seminerler, Konferanslar, Kariyer Günleri, Spor Tesisleri, Diğer Öğrenci Toplulukları ,(Fotoğrafçılık, Dağcılık, Dans, Satranç, ...) gibi farklı aktivitelere katılabilirler ve sosyal imkanlardan yararlanabilirler.

Program outcomes

#	Outcome
---	---------

1	Matematik, fen bilimleri ve endüstri mühendisliği konularında yeterli bilgiye sahiptir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
2	Mühendislik problemlerini belirler, tanımlar, modeller ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular. BECERİLER - Bilişsel Uygulamalı
3	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirir, seçer ve kullanır. BECERİLER - Bilişsel Uygulamalı
4	Bir sistemi, süreci veya ürünü kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini kullanarak tasarlar, modeller ve sonuçları analiz eder. BECERİLER - Bilişsel Uygulamalı
5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlar, deney yapar, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar. BECERİLER - Bilişsel Uygulamalı
6	Disiplin içi ve disiplinler arası çalışmalar yapar, çok disiplinli takımlarda sorumluluk alır. YETKİNLİKLER - Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği
7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir, bilgiye erişir, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri takip eder. YETKİNLİKLER - Öğrenme Yetkinliği
8	Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar, en az bir yabancı dil bilir, etkin rapor hazırlar ve sunum yapabilir. YETKİNLİKLER - İletişim ve Sosyal Yetkinlik
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir. YETKİNLİKLER - Alana Özgü Yetkinlik
10	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgili, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık sahibidir. YETKİNLİKLER - Alana Özgü Yetkinlik
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının topluma etkilerinin bilincinde, girişimci, yenilikçi ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir. YETKİNLİKLER - Alana Özgü Yetkinlik