

Industrial Engineering Master's Programme (Thesis)

Graduate Education Institute · Master's · Bologna course information package · ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ
YÜKSEK LİSANS (2025-DEVAM)

Program overview

Kuruluş	Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Genel Kurul Kararı ile 05/04/2012 tarihinde kurulmuştur.
Kazanılan Derece	Programı başarıyla tamamlayanlara Endüstri Mühendisliği alanında Yüksek Lisans Diploması verilir.
Derecenin Düzeyi (Ön Lisans , Lisans, Yüksek Lisans, Doktora)	Yüksek Lisans
Kabul ve Kayıt Koşulları	ALES Sayısal puan türünden asgari puan şartı (üniversite senatosu tarafından belirlenir) Lisans diploması Yabancı dil yeterlilik belgesi (YÖKDİL, YDS veya eşdeğeri) Yazılı ve/veya sözlü bilim sınavı sonuçları Başvurular ilgili enstitü ve anabilim dalı tarafından değerlendirilir.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Öğrencilerin daha önce diğer yükseköğretim kurumlarında almış oldukları dersler, Anabilim Dalı Başkanlığı'nın teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararıyla tanınabilir. Öğrencinin önceki başarıları ve içerik uyumu göz önüne alınır.
Yeterlilik Koşulları ve Kuralları	Öğrencinin toplamda en az 120 AKTS kredilik ders, seminer ve tez çalışmalarını başarıyla tamamlaması Genel not ortalamasının en az 2.50/4.00 olması Bilimsel etik kurallarına uygun olarak tamamlanmış ve savunulmuş bir yüksek lisans tezinin başarılı bulunması
Program Profili	Program, endüstri mühendisliği alanında ileri düzeyde bilgi ve beceri kazandırmayı, sistemleri analiz etme, modelleme, optimizasyon ve iyileştirme konularında uzmanlaşmayı amaçlar. Program teorik altyapı ile birlikte uygulamalı araştırma yetkinliğini geliştiren seminer ve tez çalışmaları da içerir. Öğrenciler üretim, hizmet, kalite, lojistik, sistem analizi, veri bilimi ve karar destek sistemleri gibi çeşitli alt alanlarda uzmanlaşabilirler.

İstihdam Olanakları	Mezunlar; üretim ve hizmet sektörlerinde planlama, kalite, lojistik, proje yönetimi, veri analizi ve operasyonel verimlilik gibi alanlarda çalışabilirler. Ayrıca araştırma merkezleri, kamu kurumları ve üniversitelerde akademik kariyer yapabilirler.
Üst Derece Programlarına Geçit	Yüksek lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, ilgili alanda doktora (Ph.D.) programlarına başvurma hakkına sahiptir. Giriş için ALES ve Yabancı Dil sınavı gibi ulusal veya kurum bazlı kriterler aranabilir.
Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme	Her ders için uygulanan ölçme ve değerlendirme yöntemleri, dersi veren öğretim üyesi tarafından belirlenir ve dönem başında öğrencilere duyurulur. Genel olarak, ara sınavlar, ödevler, projeler, sunumlar ve dönem sonu sınavlarıyla değerlendirme yapılır. Tez aşamasında, tez savunması jüri tarafından değerlendirilir.
Mezuniyet Koşulları	En az 120 AKTS tamamlanmalı Genel not ortalaması 2.50/4.00 veya üzeri olmalı Seminer dersi başarılı şekilde tamamlanmalı Tez çalışması bilimsel yeterlilik düzeyinde yazılmalı ve jüri önünde başarıyla savunulmalı
Çalışma şekli (Tam Zamanlı, e-öğrenme)	Tam zamanlı
Adres ve İletişim Bilgileri (Program Başkanı, AKTS/DS Koordinatörü)	Toros Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Mezitli Kampüsü Akdeniz Mahallesi, 39753 Sokak, No:12, 33210 Mezitli/Mersin Ana Bilim Dalı Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Selin SARAÇ GÜLERYÜZ
Bölüm Olanakları	Nitelikli öğretim üyeleri ve danışmanlık desteği Bilgisayar laboratuvarları, yazılım altyapısı (simülasyon, optimizasyon, veri analiz araçları) Tez çalışmaları ve projeler için danışman eşliğinde bireysel araştırma ortamı Endüstri iş birlikleri, Erasmus+ ve TÜBİTAK projeleriyle desteklenen uygulamalı çalışma olanakları

Program outcomes

#	Outcome
1	Endüstri mühendisliği alanındaki güncel kuramsal ve uygulamalı bilgileri derinlemesine kavrar. BİLGİ - Kuramsal Olgusal

#	Outcome
2	Karmaşık sistemleri modelleme, analiz etme ve çözme yetkinliğini geliştirir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
3	Modern mühendislik araçları ve bilgi teknolojilerini ileri düzeyde kullanır. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
4	Karar verme ve optimizasyon tekniklerini araştırma ve uygulamada etkin biçimde uygular. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
5	Disiplinlerarası takım çalışmalarında liderlik rolü üstlenir ve etkili iletişim kurar. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
6	Alanıyla ilgili bilimsel bir araştırmayı bağımsız olarak planlar, yürütür ve sonuçlandırır. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
7	Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir; etik değerleri gözeterek mühendislik çözümleri üretir. BİLGİ - Kuramsal Olgusal