

Electrical and Electronics Engineering (Turkish)

Faculty of Engineering · Bachelor's · Bologna course information package · ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ (TÜRKÇE) 2026-2027

Program overview

Kuruluş	Toros Üniversitesi Mühendislik Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2009 yılında kurulmuş ve ilk mezunlarını 2014 yılında vermiştir.
Kazanılan Derece	Bu bölüm, yüksek öğretimde Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında 240 AKTS kredilik birinci aşama derece sistemine tabidir. Program başarılı bir şekilde tamamlanıp, program yeterlilikleri sağlandığında Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında Lisans derecesine sahip olunur.
Derecenin Düzeyi (Ön Lisans , Lisans, Yüksek Lisans, Doktora)	Lisans
Kabul ve Kayıt Koşulları	Elektrik Elektronik Lisans Programına başvuracak adayların Lise ve dengi okul diplomasına sahip olması ve Üniversite Öğrenci Seçme Sınavından yeterli puanı almış olması gerekir. Ayrıca derslerin %100'ünün İngilizce olarak okutulduğu Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde, YDS, TOEFL veya Toros Üniversitesi bünyesinde yapılan yabancı dil sınavları ile İngilizce Yeterliliğinin belgelenmesi gerekmektedir. İngilizce yeterliliği sağlayamayan öğrenciler için bir yıl İngilizce hazırlık sınıfı uygulanır. Başarısızlık halinde hazırlık sınıfı tekrarlanır. İkinci kez başarısızlık halinde öğrenciler, YÖK tarafından Türkçe eğitim veren başka bir eşdeğer bir programa yerleştirilirler.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Yükseköğretim Kurumlarında Ön Lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik" hükümleri uygulanır.
Yeterlilik Koşulları ve Kuralları	Elektrik Elektronik Mühendisliği alanında lisans derecesi elde edebilmek için öğrencilerin programda alması gereken zorunlu ve seçimlik derslerin (toplam 240 AKTS karşılığı) tümünü başarıyla tamamlamak ve genel ağırlıklı not ortalamasının 4.00 üzerinden en az 2.0 olması gerekir.

Program Profili	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nün amacı, uluslararası düzeyde bilgi üreten ve eğitim veren; Elektrik Elektronik sektörlerine yönelik yetiştirdiği bireylerle topluma katkı sağlayan; araştırma, eğitim ve hizmet alanlarında sürekli kendini geliştiren ve örnek gösterilen bir bölüm olmaktır. Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Programı temel derslerin haricinde, Elektrik Elektronik 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	Elektrik Elektronik Mühendisliği lisans mezunları; telekomünikasyon, kontrol, elektrik, elektronik, bilişim, otomotiv, vb. sektörlerde proje, 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 yeterli not almaları, gerekli G.N.O.'ya sahip olmaları ve istenen düzeyde Yabancı Dil bilgisine sahip olmaları koşuluyla Elektrik Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans veya Doktora Programına başvurabilirler.
Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme	Elektrik Elektronik 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	Elektrik Elektronik Mühendisliği Lisans Eğitim Programını başarıyla tamamlamak için programda mevcut olan derslerin tümünü (240 AKTS karşılığı) geçmek, 4.00 üzerinden en az 2.0 ağırlıklı not ortalaması elde etmek, bir adet staj yapmak ve intörn mühendislik çalışmasını başarıyla tamamlamak gerekmektedir.
Çalışma şekli (Tam Zamanlı, e-öğrenme)	Tam Zamanlı
Adres ve İletişim Bilgileri (Program Başkanı, AKTS/DS Koordinatörü)	Akdeniz Mahallesi, 39753 Sokak, No:12, 33210 Mezitli/Mersin, Türkiye
Bölüm Olanakları	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde Elektrik devreleri, elektronik, lojik, elektrik makinaları, mikro işlemci/denetleyici laboratuvarları bulunmaktadır. Bölümün öğrencileri, Elektrik Elektronik 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. Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde; 1 Profesör, 3 Doktor Öğretim Üyesi, 1 öğretim görevlisi ve 2 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Program outcomes

#	Outcome
1	Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
4	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal

#	Outcome
5	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi. BİLGİ - Kuramsal Olgusal
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi BİLGİ - Kuramsal Olgusal
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. BİLGİ - Kuramsal Olgusal