

Program Bilgileri

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ

Dili	: Türkçe
Bölüm Başkanı	:
Bölüm ECTS ve Erasmus Koordinatörü	:
Koordinatör Yardımcısı	:
Bölüm Sekreteri	:
Süresi (Yıl)	: 2
Azami Süresi (Yıl)	: 4
Kontenjanı	:
Ek Kontenjanı	:
Staj Durumu	: 1
Mezuniyet Ünvanı	:
ÖSYM Tipi	: TYT

Tarihçe

Elektronik Teknolojisi Programı 2019 yılında öğrenci kabulüne başlamış olup ilk mezunlarını 2021 yılında vermiştir.

Alınacak Derece

Elektronik Teknolojisi Teknikeri

Kabul Koşulları

Öğrencilerin programa yerleştirilme süreci, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından gerçekleştirilir. Yurt dışı kaynaklı öğrencilerin lise mezuniyetlerinin denklik işlemleri ile birlikte yürürlükteki yükseköğretim ve OSTİM Teknik Üniversitesi mevzuatı ile diğer mevzuat kapsamındaki gerekliliklerin yerine getirilmesini müteakip gerçekleştirilir. OSTİM Teknik Üniversitesi yurt dışı kaynaklı öğrenciler için gerekli gördüğü durumlarda yürürlükteki mevzuatlar çerçevesinde kendi seçme ve yerleştirme sistemini kurar.

Üst Kademeye Geçiş

Programdan mezun olan öğrenciler, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından gerçekleştirilen Dikey Geçiş Sınavında (DGS) başarılı olması halinde ön lisans mezuniyet alanlarına göre belirlenen lisans programlarına geçiş yapabilirler.

2021-2022 DGS Tercih Tablosuna göre bölüm ve kodlarıyla birlikte aşağıda yer almaktadır;

- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği 3129
- Elektrik Mühendisliği 3160
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği 3162
- Elektronik Mühendisliği 3163
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği 3166
- Endüstri Mühendisliği 3168
- Enerji Sistemleri Mühendisliği 8319
- Fizik 3182
- Fizik Mühendisliği 3184
- Endüstri ve Sistem Mühendisliği 9321
- Enerji Yönetimi 9402
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği 9260
- Meteoroloji Mühendisliği 6262
- Uçak Elektrik-Elektronik 3346
- Uzay Bilimleri ve Teknolojileri 8279
- Uzay Mühendisliği 3358

*** Her tercih dönemi başvuru tablosu güncellenmektedir. Her başvuru döneminde DGS- Kılavuz ve Başvuru Bilgileri üzerinden kontrol edilmesi tavsiye edilir.

Mezuniyet Koşulları

Programdan mezun olabilmek için öğrencinin programda belirtilen tüm derslerden başarılı olması, ağırlıklı not ortalamasının en az 4,00 kredi üzerinden 2,00 olması, en az 120 AKTS kredisi sağlaması gereklidir.

Mezun İstihdamı

Elektronik Teknolojisi Programından mezun olan öğrencilerin istihdam, iş ve kariyer alanları bulabilme imkânları oldukça geniş kapsamlı olup, aşağıdaki tabloda bu alanlar kısaca özetlenmiştir:

- Endüstriyel elektronik cihaz üretimi yapan fabrikalar
- Elektronik kart üretim ve tasarımı yapan işletmeler
- Elektronik ev aletleri teknik servisleri
- Endüstriyel bakım onarım yapan iş yerleri
- Görüntü ve ses sistemleri tasarım, üretim, bakım ve onarımı yapan işletmeler
- TV ve radyo sistemleri tasarım, üretim, bakım ve onarımı yapan işletmeler
- Güvenlik sistemleri tasarım, üretim, bakım ve onarımı yapan işletmeler
- Haberleşme sistemleri tasarım, üretim, bakım ve onarımı yapan işletmeler
- Elektrik motorlu makinelerin ve elektronik devrelerinin üretimini yapan fabrikalar
- Araç bakım elektronik parça servis destekleri sağlayan iş yerleri
- Havacılık, uydu ve denizcilik haberleşme sistemleri üretim ve bakımı yapan araştırma ve geliştirme kurumları (TÜBİTAK, TAI, ASELSAN vb.)
- Otomotiv endüstrisi elektronik kart tasarım ve üretimi yapan işletmeler
- Bilgisayar destekli analiz yapan şirketler
- Otomatik kontrol ve otonom sistemlerin üretimini yapan teknoloji şirketleri.

Ölçme ve Değerlendirme

Öğretim elemanları; çeşitli değerlendirme yöntemlerini kullanarak öğrencilerin başarı durumlarını değerlendirirler. OSTİM Teknik Üniversitesi Ön lisans ve

Program Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

- 1 Elektronik devre elemanların temel işlevlerini bilir.
- 2 Elektronik devre elemanların tek tek veya birlikte kullanıldığı durumlardaki elektronik devreleri tasarlayabilir.
- 3 Elektronik devrelerde ve sistemlerde, ölçme tekniklerini kullanarak gerekli cihaz ve ölçüm metotlarını da kullanarak, hata ve arıza belirleyip, gerekli donanım sağlandığında bunları giderir.
- 4 Edinilen teorik ve pratik bilgileri, karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde kullanarak çözüm üretebilir.
- 5 Algoritmik düşünce yapısına sahip olur ve bu bağlamda plan/program yapabilir.
- 6 Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanır.
- 7 Bilgisayar destekli çizim ve alanı ile ilgili simülasyon programları kullanarak tasarım yapma ve mesleki plan ve projelerin çizimlerini gerçekleştirebilir.
- 8 Matematik ve fizik gibi temel bilim dallarında Elektronik Teknolojisi alanı ile ilgili yeterli bilgi altyapısına sahip olur.
- 9 Elektronik Teknolojisi ile ilgili konularda girişimcilik faaliyetlerine bulunabilme bilgi ve becerisine sahiptir.
- 10 Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, çözüm önerileri geliştirebilme becerilerine sahip olur.
- 11 Elektronik sistem ve bileşenler için anahtar sözcükler ile araştırma yapabilecek düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olabilme, katalog verilerini anlayarak malzeme davranışını anlayabilme ve seçimine karar verebilme becerisine sahiptir.
- 12 Bireysel çalışmada karar verebilme, takım çalışmasında inisiyatif alabilme, koordineli ve uyumlu çalışabilme bilgi ve becerisine sahiptir.
- 13 Çevre koruma, insan hakları, kalite ve meslek etiği bilincine ve etiği konularında edinilmiş olan temel bilgileri çalışma hayatına taşıyarak uygulayabilir.
- 14 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği ile bilim ve teknolojideki gelişmeleri takip etme ve bilgilerini devamlı güncel tutabilir.
- 15 Bilişim ve iletişim teknolojilerini mesleğinin hemen her alanında kullanabilir ve gelişen teknolojiye uyum sağlayabilir.