

Program Bilgileri

MEKATRONİK

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

Ostim Teknik Üniversitesi, OSTİM Vakfı tarafından 2017 yılında Ankara'da kurulmuş vakıf üniversitesidir. Mekatronik programı OSTİM teknik üniversitesi MYO bünyesinde bulunan elektronik ve otomasyon bölüm başkanlığının altında bir ön lisans programıdır. Aktif olarak öğrenci yetiştirmeye 2019-2020 akademik yılı ile başlamıştır. Bu güne kadar iki dönem mezun vermiş ve öğrencilerini iş hayatına başarıyla uğurlamıştır.

Alınacak Derece

Mekatronik 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 yüksek öğretim 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

Mekatronik programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, DGS kılavuzunda da belirtildiği gibi, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Bilgisayar ve Kontrol Öğretmenliği, Elektrik Öğretmenliği, Elektronik Öğretmenliği, Elektronik ve Bilgisayar Öğretmenliği, Elektronik ve Haberleşme Öğretmenliği, Endüstriyel Teknoloji Öğretmenliği, Mekatronik Öğretmenliği, Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği, Uzay Mühendisliği lisans programlarına dikey geçiş yapabilirler.

Mezuniyet Koşulları

Öğrencilerin mezun olabilmeleri için 120 AKTS kredilerini tamamlamış olmaları, öğrenim gördükleri programdaki tüm ders yüklerini başarı ile tamamlamış olmaları ve genel not ortalamalarının 4,00 üzerinden en az 2,00 olması gerekmektedir.

Mezun İstihdamı

Bu bölüm mezunlarının bilgisayarın bütünlendirdiği üretim sistemleriyle iş gören yüksek teknoloji kamusal ve özel sektör firmalarında, ileri otomasyon ürünlerini geliştiren ve kullanan araştırma merkezlerinde tekniker olarak çalışabilme ve iş bulma imkanları bulunmaktadır. Gelecekte de bu alanda uzmanlaşmış kişilere ihtiyacın artacağı düşünülmektedir. Hem ülke çapında hem de Ankara ve civarında Mekatronik teknikerine ihtiyaç fazladır.

Ölçme ve Değerlendirme

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

Program Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

- 1 Matematik, temel bilimler ve teknikerlik bilgilerini alanında kullanır.
- 2 Mesleki etik, iş güvenliği, işçi sağlığı ve ilk yardım bilgisine sahip olur.
- 3 Alanında yeterli olacak düzeyde teknik yabancı dil bilgisine sahip olur.
- 4 Etkin iletişim kurarak bağımsız ve çok disiplinli takım çalışması yapar.
- 5 Hayat boyu öğrenme yeterliliği olarak teknolojik gelişmeleri izleyerek kendini sürekli geliştirir.
- 6 Fiziksel büyüklükleri ölçmek için gerekli cihaz ve yöntemlerini kullanarak arızayı belirler.
- 7 Elektrik elektronik alanındaki analog/dijital malzemeleri tanımak için deney yapar.
- 8 Bir sistemi veya süreci mikroişlemci tabanlı kontrol aygıtları ile kontrol eder.
- 9 Programlama dillerindeki gelişmeleri takip ederek alanındaki uygulamalara yönelik bilgisayar yazılımı geliştirir.
- 10 Bilgisayar denetimli tezgahlar için program oluşturarak parça üretimini gerçekleştirebilecek bilgiye sahiptir.
- 11 Endüstriyel robotlara yazılım geliştirerek endüstriyel uygulamalar yapar.
- 12 Elektrik motorlarının yapısını ve karakteristiklerini tanımlayarak uygulamalar geliştirir.
- 13 Teknik resim okuma ve çizme kabiliyetine sahip olur.
- 14 Bilgisayar destekli çizim, üretim ve tasarım programlarını kullanır.
- 15 Güç aktarma, akışkanlar ve hidrolik/pnömatik sistemlerin tasarım, kurulum ve bakımını yapar.
- 16 Elektromekanik sistemlerin tasarım, arıza, bakım-onarım faaliyetlerini gerçekleştirmek için gerekli olan teknik gereç ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.