



Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği

Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)

Program Bilgileri

Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)

Dili	: İngilizce
Bölüm Başkanı	: Prof.Dr. Hasan ERBAY
Bölüm ECTS ve Erasmus Koordinatörü	:
Koordinatör Yardımcısı	:
Bölüm Sekreteri	: Personel Satı YILDIZ
Süresi (Yıl)	: 4
Azami Süresi (Yıl)	: 7
Kontenjanı	: 100
Ek Kontenjanı	:
Staj Durumu	: 1
Mezuniyet Ünvanı	: Bilgisayar Mühendisi
ÖSYM Tipi	: MF4

Tarihçe

Türk Hava Kurumu Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2012 yılında açılmış, 2013-2014 akademik öğretim yılında ilk öğrenci alımını gerçekleştirmiştir. 2017-2018 yılında %50 burslu 40 ve %25 burslu 24, 8 ücretli ve 8 tam burslu olmak üzere toplam 80 öğrenci alınmasına senato tarafından karar verilmiştir. Yeterli başarı koşulunu sağlayan öğrenciler için çift ana dal ve yan dal programları sunulmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği için tahsis edilmiş 1 adet programlama ve yazılım geliştirme laboratuvarı bulunmaktadır (CENG Lab.). 60 adet dizüstü bilgisayardan oluşan ve sunum sistemleri ile desteklenen bu eğitim laboratuvarı temel düzeyde eğitim için kullanılmaktadır. Teknik çizim dersleri için 60 HP iş istasyonu içerecek şekilde bir CAD/CAM Laboratuvarı planlanmış ve kurulmuştur. Ayrıca bir adet 64 işlemci ve 256GB belleği bulunan yüksek başarılı bir bilgisayar araştırmalarda kullanılmaktadır. Bölümün mevcut akademik kadrosu 1 profesör, 1 doçent ve 6 Dr.Öğretim Üyesi ve 4 Araştırma Görevlisinden oluşmaktadır. İhtiyaç olarak; gelişen / artırılan öğrenci kontenjanlarına göre yeni öğretim üyeleri alınmasına ihtiyaç vardır. İki adet kısmi zamanlı öğretim üyesi yakın zamanda görevlendirilmiştir.

Bilgisayar Mühendisliği lisans programı ders dağılımı ve içerikleri, IEEE Bilgisayar Topluluğu ve ACM tarafından paylaşılan Bilgisayar Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimleri müfredat önerileri raporu doğrultusunda MÜDEK program yeterlilikleri dikkate alınarak hazırlanmıştır. Bologna Eşgüdüm Komisyonun yönlendirmeleri doğrultusunda programın TYYÇ uyumu göz önünde bulundurulmuş ve program yeterlilikleri belirlenmiştir. Bologna süreci kapsamında ders öğrenme çıktıları ile program yeterlilikleri ilişkilendirilmiştir.

Bölümümüzde bilgisayar biliminin veri yönetimi, paralel hesaplama, gömülü sistemlerde hesaplama, yazılım mühendisliği, modelleme ve simülasyon, sosyal ağlar, bulut bilişim gibi belirlendiği öncelikli alanlarda çalışmalar yürütülmekte ve projeler geliştirilmektedir. Araştırmalar hem teorik hem de uygulamalı olarak sürdürülmekte ve sonuçları ulusal ve uluslararası saygın konferans ve dergilerde sunulmaktadır.

Alınacak Derece

Bu program lisans seviyesinde öğrenim vermektedir.

Kabul Koşulları

Aday öğrencilerimizin ÖSYM'nin her sene düzenlemiş olduğu ulusal sınavda MF-4 alanında yeterli puanı almış olmaları gerekmektedir.

Uluslararası öğrencilerin kabul şekli Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından belirlenir.

Üst Kademeye Geçiş

Lisans eğitimini başarı ile bitiren öğrenciler ALES sınavından yeterli not almaları ve yabancı dilde yeterli başarıyı sağlayanlar, yüksek lisans, doktora veya birleşik doktora programlarına mülakat sınavlarında başarılı olmaları halinde devam ederler.

Mezuniyet Koşulları

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı'ndan mezun olmak için gereken koşullar üniversitemiz web sayfasında bulunan mevzuat sekmesi başlığı altında yayınlanan Önlisans, Lisans, Eğitim-öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde verilmiştir.

Mezun İstihdamı

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm mezunlarının ilgi alanları uyarınca seçecekleri iş alanları firmaların ihtiyacı olan yazılımı tasarlayan yazılım profesyonelleri; bilgisayar ağlarını planlayıp ve kuran sistem mühendisleri; firmaların bütün veritabanlarının tutulduğu veritabanı sistemlerini tasarlayan ve sürdüren veri tabanı yöneticileri; yeni ürünler meydana çıkarmak ve ya süreci geliştirmek için çalışan AR-GE mühendisleridir. Bunun yanında, askeri amaçlı çalışan kurumlardan özel savunma sanayi kuruluşları, kamu kurumları, bankalar, üniversiteler, TUBITAK, çeşitli bilişim kurumları, Aselsan, Havelsan ve Roketsan, otomotiv sanayi iştirak ve elektrik tasarımı yapan medikal kuruluşlar öğrencilerin birlikte çalışmayı isteyeceği kurum ve kuruluşlar arasında olabilir.

Ölçme ve Değerlendirme

Türk Hava Kurumu Üniversitesi'nin Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nde Sınavlar, Notlar, Başarı Değerlendirmesi, Çift Ana Dal ve Yan

Program Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi
2	Deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi
3	Ekonomik, çevresel, sosyal, politik ahlaki, sağlık ve güvenlik, üretilebilirlik ve sürdürülebilirlik gibi gerçekçi gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı ya da süreci tasarlama becerisi
4	Disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisi
5	Mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, ve çözme becerisi
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci
7	Etkin iletişim kurma becerisi
8	Mühendislik çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bunu gerçekleştirebilme becerisi
10	Çağın sorunları hakkında bilgi
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan teknikleri ve modern araçları kullanma becerisi