



T.C.
ÜSKÜDAR
ÜNİVERSİTESİ

Davranış Bilimleri ve Sağlık alanında Türkiye'nin ilk tematik üniversitesi

Merkez Yerleşke

Altunizade Mah. Haluk Türksöy Sk. No:14,
34662 Üsküdar / İstanbul / Türkiye

Güney Yerleşke

Altunizade Mh. Mahir İz Cd. No:23 34674 Üsküdar / İstanbul / Türkiye

Çarşı Yerleşke

Mimar Sinan Mh. Selman-ı Pak Cd. 34664 Üsküdar / İstanbul / Türkiye

Tel: +90 216 400 22 22 info@uskudar.edu.tr

www.uskudar.edu.tr

f uskudaruniversitesi

t uskudaruni

YouTube uskudaruniversitesi

ig uskudaruni



ÜÜ.BRŞ.FTS.012
Revizyon No: 1 (09.06.2016)

Sektörün ihtiyaç duyduğu donanıma sahip çağdaş ve nitelikli profesyoneller...

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Davranış Bilimleri ve Sağlık alanında Türkiye'nin ilk ve tek tematik üniversitesi olan Üsküdar Üniversitesi, öğretim ve akademik faaliyetlerini "İnsanı anlamaya bir adım daha" bakış açısıyla oluşturmaktadır. Mühendislik alanında da davranış bilimleri çerçevesinde çizdiği akademik programlarını multidisipliner bir yaklaşımla ele almaktadır. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesindeki Bilgisayar Mühendisliği, Biyomühendislik, Endüstri Mühendisliği, Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümleri, laboratuvar ve teknoloji kullanımında iş birliği yaparak, diğer bölümlere de katkı sağlamaktadır. Disiplinler arası bu eğitimin temel amacı; öğrencilerimize geniş bir yelpazede eğitim vermek ve daha geniş bir alanda kariyer yapmalarına imkân sağlamaktır.

Üsküdar'da ulaşım ağının kesişme noktasında yer alan Merkez, Güney ve Çarşı Yerleşkeleri

Teknolojik alt yapıyla akıllı kampus sistemi

Öğrencilere sınıflarda akıllı tahta sistemi ile öğrenim görme imkânı

Merkez Yerleşkeye 200 m. yürüme mesafesinde olan 80 kişilik kapasiteye sahip kız öğrenci konuk evi

Erkek ve kız öğrenciler için birçok yurtla iş birliği

İnternet üzerinden de erişilebilen elektronik katalog tarama sistemine (OPAC) sahip kütüphane

Serbest kullanıma açık PC ve İMAC bilgisayarlardan oluşan e-kütüphane

En yeni teknoloji ile donatılmış 350 kişilik konferans salonları

Daha küçük çaplı etkinlik ve toplantılar için çok amaçlı salonlar

1.800 m² lik alana sahip yemekhaneler

Farklı yeme-içme alternatifleri sunan açık ve kapalı alana sahip kafeteryalar

2.500m²lik laboratuvar alanı



T.C.
ÜSKÜDAR
ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi



www.uskudar.edu.tr



İnsan sevgisi ile bütünleşmiş nitelikli eğitim

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (İngilizce)

Bu programın amacı, öğrencilere mühendislik teknolojilerini gerçek hayatta karşılaştıkları sistemlere, çeşitli problemler karşısında güvenli bir şekilde uygulama becerisi kazandırmak, bilgisayar ve hesaplamalı bilimleri kullanarak biyoloji ve sağlık alanındaki problemleri çözebilmek için araştırmalar yürütme imkânı sağlamak, onları bilgisayar sistemlerinin yapısı, tasarımı, geliştirilmesi ve bu sistemlerin kullanımları konularında eğitim verebilecek seviyede bilgili kılmak ve araştırma yapabilmelerini sağlamaktır. Ayrıca bilgisayar mühendislerinin disiplinler arası ekiplerde teknoloji ortak paydasını kullanarak yer almalarını sağlamak ve öğrencilerin meslekler arası etkin iletişim yeteneklerini geliştirmelerine katkıda bulunmaktır. Bilgisayar Mühendisliği bölümü mezunlarının yönetim, eğitim, endüstri, ticaret ve hizmet alanlarında faaliyet gösteren çeşitli kamu kuruluşları ile özel kuruluşlarda, bankalarda, üniversitelerde, bilgisayar donanım ve yazılımı üreten ve pazarlayan firmalarda çalışma olanakları vardır. Ayrıca mezunlar, sağlık bilişimi alanında uzmanlaşarak hastanelerde de görev alabilirler.

BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ (İngilizce)

Biyomühendislik programının amacı; temel tıp bilimleri ve mühendislik bilimlerinde kullanılan teknolojiler konusunda eğitim-öğretim sunmak, mezunlarının biyolojik sistem ve süreçlerden esinlenerek yeni teknolojiler geliştirebilen, tıp bilimleri ile mühendislik bilimleri arasında köprü kurabilen teknik elemanlar olarak yetişmesini mümkün kılmaktır. Biyomühendisliğin temeli biyoloji olsa da biyomühendisler karmaşık mühendislik cihazlarını ve yöntemlerini kullanmak durumundadır. Bu, mühendislik ilkelerinin ve yöntemlerinin hem tıpta hem de biyolojide karşılaşılan problemlere uygulanması demektir. Biyomühendislik bölümü, bu alanda, araştırma, geliştirme ve laboratuvar faaliyetlerinde bulunma imkânı sunarak bölüm mezunlarına hem yurt içinde hem de yurt dışında iş olanağı avantajı sağlamaktadır.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (İngilizce)

Dünyada teknolojinin hızla ilerlemesine paralel olarak, Endüstri Mühendisliğinin temel alanları olan yöneylem araştırması, istatistik ve veri analizi, üretim ve stok planlama, lojistik ve tedarik zinciri, benzetim ve ağ teorisi, kalite ve proje yönetiminin yanında otomasyon ve kontrol mühendisliği metodolojisi, bilişim teknolojileri, üretim, finans, telekomünikasyon, sağlık, turizm ve danışmanlığı içeren geniş bir yelpazeden sektörde önemli pozisyonlarda endüstri ve sistem mühendisleri ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Bu ihtiyacın giderilmesi için Endüstri Mühendislerine ihtiyaç duyulmaktadır. Eğitimini başarı ile tamamlayanlara Endüstri Mühendisliği lisans diploması ve Endüstri Mühendisi unvanı verilir. Mezunlar üretim sektörü, enerji sektörü, ulaştırma sektörü, taşımacılık ve lojistik sektörü, tedarik zinciri sektörü, sağlık sektörü ve finans sektörü gibi geniş bir yelpazede iş imkânı bulurlar.

MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK BÖLÜMÜ (Türkçe ve İngilizce)

Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünde, lisans ve lisansüstü disiplinler arası eğitim-öğretim yapılması hedeflenmektedir. Disiplinler arası, çağımız gereklerine uygun böyle bir eğitim sayesinde öğrencilerimiz, birçok değişik alanda iş olanağı avantajı elde edeceklerdir. Öğrencilerimiz 3. sınıftan itibaren laboratuvar uygulamalarına ve yürütülen projelere aktif olarak katılarak, hem alanlarına yönelik uygulamaları görececek hem de lisans mezuniyet projelerini yaparak, çalışma sonuçlarını derleyerek sözlü olarak sunacaklardır. Böylece mesleki kariyerlerinde çok önemli yer tutacak olan laboratuvar tecrübesinin yanı sıra sunum becerileri de kazanacaklardır. Öğrencilerimizin yurt içi ve özellikle yurt dışında staj yapmaları sağlanarak, meslekleriyle ilgili vizyon kazanmalarına da yardımcı olunacaktır.

Genel Bilgi:

2015-2016 eğitim-öğretim yılında yapılmış olan eğitim dili değişikliği YÖK başvurusu sonucuna bağlı olarak; 2016-2017 eğitim-öğretim yılından itibaren Bilgisayar Mühendisliği, Biyomühendislik, Endüstri Mühendisliği bölümlerinin eğitim dilinin %100 İngilizce olarak değiştirilmesi planlanmıştır.

Multidisipliner
çalışma olanakları

**Mühendislik ve
Doğa Bilimleri
Fakültesi**