



FBÜ
FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

Mühendislik ve Mimarlık Fakültemiz, güçlü akademik kadrosu ile 2019-2020 Akademik Yılı'nda ilk öğrencilerine kapılarını açtı.

Fakültemizde; Bilgisayar Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümleri bulunmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, güncel gelişim, değişim ve çeşitlenmeye ilişkin bilgi ve yetenekler ile yaşam boyu eğitimin zorunlu olduğu meslekler grubunda yer alan, uluslararası akademik ve meslek örgütlerinin tanımladığı ölçütlerin yanı sıra, ulusal ve bölgesel işgücü gereksinimlerini de göz önünde tutarak oluşturulmuştur.

İş dünyası ile iş birliği içerisinde olan Fakültemiz, öğrencilerimize staj ve proje çalışmalarında, mezunlarımıza ise iş olanakları sağlamada destek olmaktadır.



NEDEN FBÜ?

Fenerbahçe Üniversitesi, yüksek bursluluk oranları ile herkese kaliteli eğitime erişim imkânı sunar.

Fenerbahçe Üniversitesi, İstanbul'un sosyal yaşamının merkezinde yer alan Kadıköy ve Ataşehir'de öğrencilerine keyifli, güvenli ve kaliteli bir yaşam olanağı sunar.

Fenerbahçe Üniversitesi, güçlü akademik kadrosu ve araştırma/proje odaklı eğitim modeli ile geleceğin liderlerini yetiştirir.

Fenerbahçe ile Medicana gruplarının iş birliği sayesinde öğrencilerimiz, henüz eğitim alırken staj, çalışma ve kariyer imkânlarından faydalanabilir.

Fenerbahçe Üniversitesi, bilim felsefesini benimseyerek analitik düşünen, sorgulayan, problem çözen, nitelikli insan kaynağı yetiştirir.

Fenerbahçe Üniversitesi, insancıl, özgür ve bütüncül (çeşitlilik içinde birlik) ilkesini benimser.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Eğitim dünyasına iddialı bir giriş yapan Fenerbahçe Üniversitesi'nde bilişimde öncü olma hedefi ile kurulan Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, bilimsel ve teknolojik gelişmeler ile ülkemizin gereksinimleri dikkate alınarak uluslararası düzeyde bir eğitim verecektir. Bölümümüz bilişim sektöründeki hızla değişim gösteren ihtiyaçlara çözüm üretecek, yaratıcı, girişimci ve profesyonel iş hayatında tercih edilen mühendisler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde öğretim Türkçe yapılmakta olup isteğe bağlı yabancı dil (İngilizce) hazırlık sınıfı hariç öğrenim süresi 4 yıldır. Öğrencilerimiz, programımızın ilk iki yılında, temel mühendislik derslerinin yanında, programlamaya giriş, nesneye dayalı programlama ve veri yapıları gibi dersleri alırlar. Üçüncü ve dördüncü sınıflarda alacakları teknik seçmeli dersler ile istedikleri alanda uzmanlaşma imkanı bulurlar. Öğrencilerimiz, sunulan yapay öğrenme, makine öğrenmesi, kriptografi, işlemci mimarisi, görüntü işleme, büyük veri, bulut bilişim ve gömülü sistemler gibi dersler ile endüstrinin ihtiyaçlarına cevap verebilme yeteneğini kazanırlar.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

"Düşünceden Uygulamaya Sınırsız Gelecek..." Endüstri Mühendisliği Bölümümüz, Fenerbahçe Üniversitesi olma ayrıcalığı ve yüzyılın gerektirdiği iş ortamına uyumlu müfredatı ile üretim ve hizmet işletmelerinin tüm süreçlerini tasarlayabilecek, yönetebilecek, kontrol edebilecek, geliştirebilecek ve iyileştirebilecek, kısacası disiplinler arası bir anlayışla işletmelerin faaliyetlerine ve geleceklerine yön verecek bilgi birikimini öğrencilerine aktarmayı amaçlamaktadır.

Endüstri Mühendisliği, 8 yarıyıllık bir programdır. Öğrencilerimiz ilk 4 yarıyılta daha çok temel mühendislik ve temel bilim derslerini öğrenecekler, sonraki 4 yarıyılta ise uzmanlık ve alan dersleri yoğunlukta olacaktır. Zorunlu derslerimiz ile birlikte müfredatımız 5. yarıyıldan itibaren seçmeli dersleri de içermektedir. Seçmeli derslerimizle öğrencilerimize, verilen opsiyonlarda uzmanlaşma olanağı sağlamayı ve böylelikle iş hayatında çalışmak istediği sektöre ve pozisyona yatkın mezunlar yetiştirmeyi amaçlamaktayız.

Öğrencilerimiz 30+30 iş gününü kapsayan staj ve yerinde uygulama çalışması yaparak derslerde gördükleri konuların gerçek uygulamalarını izleme, edindikleri bilgileri pekiştirme ve bu uygulamalara katılma şansı bulacaklardır.

İÇ MİMARLIK VE ÇEVRE TASARIMI

İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü; insan-mekan ilişkileri, mekan tasarımı ve algısı bağlamında eleştirel bakış açıları geliştirmeye odaklanan, güncel kuramlar çerçevesinde sorgulama yapabilen, tasarlanan fikirlerin mekansallaşması için gerekli bilgi ve teknik donanıma sahip, bireysel ve takım halinde çalışma yapabilen mezunlar yetiştirmeyi hedeflemektedir.

İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı eğitiminin hızla değişen ve gelişen çağa ait eğitim modelleri ile ele alınması gerekliliği üzerine kurgulanmıştır. Eğitim anlayışımız özellikle ilk yarıyıllarda Mimarlık formasyonu temel alınarak, mekan tasarımı etkileyen sosyal, kültürel, çevresel, ekonomik, psikolojik, sanatsal ve teknik konuların bütüncül bir perspektiften ele alınması düşüncesi üzerine oturmaktadır.

Öğrencilerimiz, uygulamalı derslerin çoğunlukta olduğu, kuramsal ve teknik derslerin bu dersleri beslediği mesleki eğitim formasyonumuz gereği akademik kadromuzun yanı sıra, sektörde tasarım ve uygulamalar yapan mimar ve iç mimarlar ile daha mezun olmadan eğitim sürecinde karşılaşacak ve dersler alacaklardır.