



Firat Üniversitesi
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Program Bilgileri

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dili	: Türkçe
Bölüm Başkanı	: Prof. Dr. Muhammet Emin EMİROĞLU
Bölüm ECTS ve Erasmus Koordinatörü	: Doç. Dr. Baha Vural KÖK, Prof. Dr. Ragıp İNCE
Koordinatör Yardımcısı	: Doç. Dr. Taner ALATAŞ, Doç. Dr. Nihat KAYA
Bölüm Sekreteri	: Bölüm Sekreteri (birim öğrenci işleri) Mehmet CİPLİ, Bölüm Sekreteri (birim öğrenci işleri) Erdiç BAY
Süresi (Yıl)	: 4
Azami Süresi (Yıl)	: 7
Kontenjanı	:
Ek Kontenjanı	:
Staj Durumu	: 0
Mezuniyet Ünvanı	: İnşaat Mühendisi
ÖSYM Tipi	: MF4

Tarihçe

İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1967 yılında F.Ü. Mühendislik Fakültesi'nin ilk kurulan bölümlerinden biridir. Başlangıçta Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi'nden gelen öğretim üyelerince yürütülen ders ve uygulamalar yaklaşık 50 yıllık gelişim süreci içerisinde tamamen kendi elemanları tarafından yerine getirilir bir duruma ulaşmıştır. Bu süreç içerisinde bölümün teknik olanakları ve sahip olduğu laboratuvar ve cihazlar da çağdaş bir eğitim için gerekli düzeye gelmiştir.

Eğitim ve öğretim bağımsız İnşaat Bölümü binasında sürdürülmektedir. Toplam yerleşim alanı 3276 m2 olan bu binada 5 sınıf, 2 laboratuvar ve 50 bilgisayar donanımlı bir bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Sınıfların toplam alanı 975 m2, laboratuvar alanlarının toplamı ise 508 m2 dir. Bölüm içinde öğretim elemanları ile idari personelin görev yaptıkları iki katlı bir hizmet binası vardır. Ayrıca Ekim 1995'te temeli atılmış ve 1998/99 Güz döneminde hizmete girmiş uygulama ve araştırma laboratuvarları ile birlikte öğretim elemanı odaları bulunan Hidrolik Laboratuvarı bulunmaktadır. Bu laboratuvar İnşaat Mühendisliği bölümü ana binasından bağımsız olup, toplam 3400 m2 toplam alana sahip ve üç katlıdır. Laboratuvardaki cihazların önemli bir kısmı 1995'de alınan İngiliz kredisyle bölüme kazandırılmıştır. Ayrıca bölüm öğretim üyelerince tamamlanan TÜBİTAK ve DPT projeleri ile önemli cihazların bölüme kazandırılması sağlanmıştır.

Alınacak Derece

"İnşaat Mühendisi" ünvanı

Kabul Koşulları

İnşaat Mühendisliği Bölümüne ÖSYM tarafından yapılan Merkezî Lisans Yerleştirme Sınavı (LYS) sonucuna göre öğrenci alınmaktadır. Merkezî Yerleştirmede adaylar İnşaat Mühendisliği Bölümüne, LYS puanları, yükseköğretim programları ile ilgili tercihleri ve bu programların kontenjan ve koşulları göz önünde tutularak ÖSYM'ce yerleştirilir. İnşaat Mühendisliği Bölümüne yerleştirilen öğrencilerin kayıtları ÖSYM'nin belirlediği takvim çerçevesinde Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından yapılır.

Ayrıca İnşaat Mühendisliği Bölümüne Meslek Yüksekokullarından mezun olan başarılı öğrencilere ÖSYM tarafından yapılan DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile de öğrenci alınmaktadır. Ayrıca ikili anlaşma yapılan Firat Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği ve Çevre Mühendisliği bölümlerinden üniversite senato kararına göre kontenjan dahilinde öğrenci kabul edilmektedir.

Üst Kademeye Geçiş

Lisans mezunu olan biri Yüksek lisans veya doktora programlarına başvurabilir.

Mezuniyet Koşulları

Bir öğrenci programdan mezun olabilmek için minimum 240 AKTS kredi ders almalı, minimum 2.00 genel not ortalaması olmalı ve hiç bir FF notu bulunmamalıdır.

Mezun İstihdamı

İnşaat Mühendisliği bölümü mezunları, kamu ve özel kurum ve kuruluşlarda görev alabilmektedir. Karayolları Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Devlet Demiryolları, İl özel idareleri ve Belediyeler bünyelerinde önemli sayıda inşaat mühendisi bulunduran kamu kuruluşlarıdır. Mezunlar, kendi şirketlerini kurarak proje çizimi ve uygulamalarını yapabilmelerinin yanında yurt içi ve yurt dışındaki özel şirketlerde saha mühendisi, büro mühendisi, şantiye şefi gibi çeşitli pozisyonlarda kendilerine yer bulabilmektedir.

Ölçme ve Değerlendirme

Sınavlar, ölçme ve değerlendirme üniversite senatosu tarafından belirlenen kurallar çerçevesinde uygulanır. Her ders için bir ara ve bir genel ve bütünlük

Program Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

- 1 Matematik, fen bilimleri ve inşaat mühendisliği alanında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri inşaat mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.
- 2 Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
- 3 Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
- 4 Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi
- 5 Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
- 6 Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.
- 7 Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi.
- 8 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
- 9 Mesleki ve etik sorumluluk bilinci.
- 10 Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.

- 11 Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.