



GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ

GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ



İSTANBULTEKNİKÜNİVERSİTESİ

www.itu.edu.tr



GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Fakültemiz, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği ile Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği olmak üzere iki programı ile yeni kuşak mühendisler yetiştiriyor.

Türkiye'nin ilk ve tek deney havuzu olan Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı'nın bulunduğu fakültemiz, Araştırma ve Eğitim Laboratuvarı, Gemi Mukavemeti Laboratuvarı, Gemi Makinaları ve Tesisleri Laboratuvarı, Hesaplamalı Hidrodinamik Laboratuvarı ve ISTKA Gemi Emisyonları Laboratuvarı'na ev sahipliği yapıyor.



GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ



Alanında Türkiye’de tek olan programımız, açık deniz yapıları ve yüzer deniz araçlarının tasarımı, fiziksel okyanus bilimi, deniz kirliliği, su altı akustiği gibi çalışma alanlarına odaklanıyor. Çok yönlü ve nitelikli mühendisler yetiştirmeyi amaçlayan programımızda öğrenim gören gençlerimiz, matematik, bilim ve mühendislik temelli derslerin yanı sıra modern analiz ve karar verme yöntemleri, deniz yapı ve sistemlerinde tasarım, üretim ve bu sistemleri kullanma becerilerine ilişkin dersleri de alıyor. Öğrencilerimiz, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Programımızdaki öğrencilerimizle aynı laboratuvarlardan yararlanıyor ve yine bu bölümdeki gibi tam ABET akreditasyonunun avantajıyla kariyerini yurt dışında sürdürmek için de bir adım önde başlıyor.



“ Öğrencilerimiz, tam ABET akreditasyonunun avantajıyla kariyerini yurt dışında sürdürmek adına da bir adım önde başlıyor. ”



Mezunlarımız, limanların üstyapı planlaması, limanın manevra tasarımı ve işletilmesi, tersane yerleşimlerinin belirlenmesi ve tasarımı, gemi söküm tesislerinin genel yerleşiminin tasarlanması, her türlü rıhtım, iskele ve dalgakıran tasarımı, yüzer veya deniz zeminine sabitlenen rüzgâr enerji santralleri, denizden enerji dönüştürme ve üretme sistemleri, yüzer veya amfibi askeri kıyı projeleri, yüzer veya kuru havuz tasarımları, çok noktalı veya tek noktalı yüzer yapılarda bağlama sistemlerinin tasarımı gibi konular üzerine çalışıyor.



GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ



Alanında, Türkiye'nin ilk programı olan ve tarihi, Mühendishane-i Bahri Hümayun nedeniyle üniversitemizin kuruluş yılına dek uzanan Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği Programımız, her tür deniz taşıtının tasarımına yönelik eğitim veriyor. Öğrencilerimiz, güncel tasarım ve üretim teknikleri, matematik ve mühendislik derslerinin yanı sıra; hidrodinamik, gemi hareket ve manevraları, gemi makinaları, gemi mukavemeti, gemi tasarımı, gemi işletmeciliği, tersane organizasyonu vb. tasarım ve inşaat süreçleriyle ilgili birçok meslek dersini alıyor.



GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ

Araştırma ve eğitim faaliyetlerini uluslararası iş birlikleriyle güçlendiren programımızın İngiltere, İskoçya, Almanya, Amerika Birleşik Devletleri ve Japonya'nın önde gelen üniversiteleriyle ikili anlaşmaları bulunuyor. ABET akreditasyonuna sahip programımızın mezunları, mesleklerini yurt dışında da rahatça yapabilecek bir donanım elde ederek dünyanın dört bir yanında mühendislik veya akademik çalışmalarını sürdürebiliyor.

Öğrenimlerini başarıyla tamamlayarak mezun olan gençlerimiz, Tuzla ve Yalova'da bulunan özel sektör ve askeri tersaneler ile gemi söküm

tesislerinde "gemi inşaatı ve gemi makinaları mühendisi" olarak çalışabiliyor. Mezunlarımız ayrıca, gemi sınıflandırma kuruluşlarında ve gemi sigorta acentelerinde "sörveyör" veya "kontrolör" olarak görev alabiliyor, dilerlerse gemi işletmeciliği ve planlama alanlarında, Ulaştırma Bakanlığı'na bağlı liman ve işletmelerde, dizel motor fabrikaları veya bu fabrikaların Türkiye temsilciliklerinde, mühendislik bürolarında çeşitli görev tanımlarıyla çalışabiliyor. Kariyerlerine, denizcilik alanında, yat sektöründe başlamayı seçen mezunlarımız ise İstanbul, Antalya, Bodrum, Marmaris ve İzmir başta olmak üzere yat üretimi yapılan kentlerde iş hayatına adım atıyor.



Fakültemizde, Türkiye'nin ilk ve tek deney havuzu olan Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı da bulunuyor.



 /itu1773

 /itu1773

 /itu1773

 /itu1773

 /itu1773

 /1773itu

  ITÜ Mobil



İSTANBULTEKNİKÜNİVERSİTESİ