



# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## GEMİ İNŞAATI VE DENİZ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

### GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ

### GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ

### GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

# 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, Gemi Mukavemeti Laboratuvarı, Gemi Makinaları ve Tesisleri Laboratuvarı, Hesaplamalı Hidrodinamik Laboratuvarı, ISTKA Gemi Emisyonları Laboratuvarı ve Gemi Titreşim ve Akustik Laboratuvarına ev sahipliği yapıyor. Fakültemizdeki tüm öğrenciler bu laboratuvarlardan faydalanıyor.

Öğrencilerimiz güneş teknesi, deniz bisikleti, ROV gibi proje takımlarında, kulüplerde görev alarak; AUVSI Robosub ve Roboboat gibi uluslararası yarışmalara katılıyor ve dereceler alıyor. Böylece öğrenciyken ekip çalışmasından proje yönetimine kadar farklı konularda deneyim sahibi oluyorlar.



# 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.

Kariyerlerini yurt dışında sürdürmek isteyen mezunlarımız, ABET akreditasyonu ve derslerin en az %30 İngilizce oluşunun avantajıyla hayata bir adım önde başlıyor.

Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisleri her türlü açık deniz ve kıyı yapısını projelendiriyor, yüzer deniz araçları tasarlıyorlar.



# GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ MÜHENDİSLİĞİ

Açık deniz yapıları denilince petrol platformları, sondaj gemileri, rüzgâr türbinleri, su altı boru hatları, balık çiftlikleri ve dalga enerji çeviricileri gibi büyük yapılar aklımıza gelebilir. Kıyı yapıları ise limanlar, marinalar, tersaneler ve köprü ayakları gibi kara ve denizin birleşim noktasındaki yapılar olarak düşünülebilir. Bunlarla beraber Gemi ve Deniz Teknolojisi mühendisleri her türlü gemi, yelkenli tekne, motor yat, denizaltı gibi yüzer yapıları tasarladıkları sektörlerde çalışıyorlar. Mezunlarımız ayrıca kamuda Ulaştırma ve Altyapı, Sanayi ve Teknoloji, Dışişleri ve Milli Savunma Bakanlıklarında yönetici ve mühendis kadrolarında çalışmaya devam ediyorlar.

İlerleyen teknolojiyle birlikte Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisleri, insansız deniz araçlarının tasarlanması, robotların topladığı su altı ve su üstü görüntülerin işlenmesi, uydu verilerinin yapay zeka ve makine öğrenmesi ile analizi gibi konular da Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendislerinin çalışma alanlarına girmektedir.

**Öğrencilerimiz, ABET tarafından akredite edilen programımızın avantajıyla kariyerini yurt dışında sürdürmek adına da bir adım önde başlıyor.**



# 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.

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 tarafından akredite edilen programımızın mezunları, mesleklerini yurt



# GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ

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 tamir-bakım tersanelerinde "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, gemi ve yat tasarım ve planlama ofislerinde 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.**



# GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

2021-2022 Akademik yılında öğrenci alımına açılan olan Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Birleşik Krallık'ta bulunan Strathclyde Üniversitesi ile ortaklaşa yürütülecek bir çift diploma programıdır. Programa yerleşen öğrenciler eğitimlerinin 1. Ve 2. Yıllarını İTÜ'de, 3. Ve 4. Yıllarını Strathclyde'da alacaklar ve dört yıllık lisans eğitimlerinin sonunda hem İTÜ'den hem de Strathclyde'dan iki lisans diploması almaya hak kazanacaklardır.



# GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNALARI MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)



İTÜ Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi bünyesinde yer alan program sayesinde öğrencilerimiz, Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları mühendisliği alanında en güncel tasarım, üretim, gemi inşaatı, gemi hareket ve manevraları gibi pek çok meslek derslerini alarak İTÜ kalitesinde eğitim alırken; bir yandan da alanında öncü ve dünya sıralamalarında üst sıralarda yer alan Strathclyde Üniversitesi'nin sağladığı eğitim imkanlarından faydalanma, yabancı dil becerilerini geliştirme ve uluslararası dinamikleri yakında takip etme imkanını bulmaktadırlar.





# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

[www.itu.edu.tr](http://www.itu.edu.tr)



/itu1773



/itu1773



/itu1773



/itu1773



İTÜ Mobil