



# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

## DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

DENİZ ULAŞTIRMA İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ

DENİZ ULAŞTIRMA İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ

GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

# DENİZCİLİK FAKÜLTESİ

Geleceğin gemilerini engin maviliklerde yüzdürmeyi, uçsuz bucaksız denizlerde dalgaları yararak giden bir geminin kaptanı veya başmühendisi olmayı, kariyerinde belirsizlik yaşamadan mesleğini yaparken yeni yerler görmeyi, yeni kültürleri tanımayı ister misiniz? Bu sorulara cevabınız evet ise İTÜ Tuzla Yerleşkesinde bulunan ülkemizin en eski ve köklü sivil denizcilik okulu İTÜ Denizcilik Fakültesi (İTÜ-DF), denizcilik alanında 250 yıla yaklaşan üst düzey birikimini yeni kuşaklara aktararak istediğiniz hayatın kapılarını açmanızı sağlayacak bir yolculuğu sizlere sunuyor. 5 kitadan 48 ülkenin denizcilik üniversitelerinden oluşan Uluslararası Denizcilik Üniversiteleri Birliğinin (IAMU) ve Uluslararası Denizcilik Üniversiteleri Öğrencileri Birliğinin (IAMUS) kurucu başkanlığını icra etmiş olan İTÜ-DF, denizcilik eğitimi için gerekli uluslararası ve ulusal tüm akreditasyonlara sahip. Üniformalı eğitim veren fakültemizde Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği ve Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği lisans programları bulunuyor.

Denizcilik Fakültesi öğrencileri, Kürek Kulübü, Yelken Kulübü, Boru Trampet Kulübü ve Denizcilik Araştırmaları (DENARK) gibi kulüpleriyle hem sosyal bağlarını güçlendiriyor, hem de yeni bilgi ve beceriler ediniyor. Ayrıca fakültemizde öğrenci yurdu, kütüphane, spor salonu, yüzme havuzu, revir gibi olanaklar öğrencilerin kullanımını için hazır bulunuyor.



# DENİZ ULAŞTIRMA İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ

Mustafa Kemal Atatürk'ün "Denizciliği Türk'ün büyük millî ülküsü olarak düşünmeli ve bunu en kısa zamanda başarmalıyız." sözünü ilke edinen Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Programımızda eğitimi devam ettiren öğrencilerimiz, deniz ulaştırma işletmeciliğini derinlemesine öğreniyor.

Öğrencilerimiz, ders planında bulunan mühendislik temel derslerinin yanında mesleki denizcilik derslerinin %30'unu İngilizce olarak görüyor; teorik, uygulamalı ve laboratuvar eğitimlerini, 1. ve 2. sınıfların yaz dönemlerinde üçer aylık ve 3. sınıfın bahar döneminde 6 aylık açık deniz stajları ile bütünleştiriyor. Bununla birlikte denizcilik eğitiminin uygulamalı kısımları için öğrencilerimiz Fakültemizde bulunan Deniz Haberleşme, Gemicilik, Fizik, Kimya, Meteoroloji ve Seyir Laboratuvarında eğitim görüyor. Ayrıca Gemi Trafik Hizmeti (GTH), Küresel Deniz Tehlike ve

Güvenlik Sistemi (GMDSS), Sıvı Yük ve Balast Elleçleme (Tanker) ve Tam Donanımlı Köprüüstü Simülatörleri altyapı olanakları bulunuyor. M/V Sismik 1, İTÜ-Martı ve Hopa 1 adlı eğitim gemilerimizde verilen eğitimlerle, öğrencilerimiz deniz ortamına hazırlanıyor.

Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisi unvanı ile mezun olan öğrencilerimiz, T.C Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığının düzenlediği ehliyet yeterlilik sınavlarında başarı gösterdikten sonra "Uzakyol Vardiya Zabiti" olarak deniz hayatlarına başlayabiliyor, çalışma sürelerine göre ehliyetlerini "Uzakyol Kaptanı"na kadar yükseltebiliyorlar. Mezunlarımız ayrıca denizcilik sektöründe liman lojistiği, liman yönetimi, denizde insan kaynakları yönetimi, denizcilik şirketi yönetimi, sürdürülebilir taşımacılık faaliyetleri, deniz ekonomisi ile ilgili alanlarda çalışıyorlar. Yeterli deniz deneyimine sahip olan mezunlarımız, ulusal ve







uluslararası denizcilik şirketlerinde orta ve üst düzey yöneticilik görevleri için tercih ediliyor. Kamu kurumlarınca yapılan sınavlardan başarılı olan mezunlarımız ise, kamu kurumlarında da uzakyol kaptanlığı, kılavuz kaptanlık, deniz trafik hizmetleri gibi farklı pozisyonda iş bulabiliyor.

İTÜ Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Programı, bünyesinde hayat bulan projeler ve çalışmalar aracılığıyla uluslararası denizcilik sektörüne katkı sağlarken ulusal çıkarları gözetmeyi ilke ediniyor. Bu çerçevede Türkiye'nin ilk kutup araştırma merkezi olan, ülkemizin ilk 3 kutup seferinin de öncülüğünü yapan İTÜ Kutup Araştırmaları Merkezi'nin (İTÜ PolReC) temelleri

bölümümüzde atıldı. PolRec, Arktik, Antarktik, Okyanus ve Deniz Bilimleri konularında ulusal ve uluslararası bilimsel çalışmalara imza atarak toplumumuzda bu alanlarda farkındalık oluşturuyor.

Ulusal ve uluslararası olarak çok büyük bir stratejik öneme sahip olan Türk Boğazlarının gerek seyir emniyetinin sağlanması, gerekse ülke çıkarlarının uluslararası platformlarda korunması için çalışmalar yapmak amacıyla kurulmuş olan ve bu alanın ilgililerini bir araya getirip sorunlara çözüm arayarak bir çatı kuruluş görevi gören İTÜ Türk Boğazları Denizcilik Uygulama ve Araştırma Merkezi (İTÜBOA) bölümümüz çıkışlı merkezlerdir.

**Alt uzmanlık alanlarına odaklanan çalışma gruplarında, deniz ulaştırma işletmeciliği derinlemesine öğretiliyor.**

# DENİZ ULAŞTIRMA İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

ABD'nin denizcilik alanında en bilinen fakültelerinden olan SUNY-Maritime College (MC) ile beraber yürütülen Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği Uluslararası Ortak Lisans Programı (Çift Diploma) öğrencilerimiz ise, öğrenimlerinin 2 yılını üniversitemizde, 2 yılını da ABD'de tamamlıyor. Öğrencilerimiz açık deniz eğitimini, 1. ve 2. sınıfın bahar yarıyıllarında 2'şer aylık sürelerle SUNY-MC eğitim gemisinde ve 3. sınıfın bahar ve yaz aylarında 8 aylık süre ile uluslararası bir ticarî gemide görüyorlar. Çift Diploma'dan mezun olan öğrencilerimiz dünya çapında geçerli İTÜ diplomasının yanında SUNY-MC diplomasına da sahip oldukları için çift diploma avantajıyla iş hayatına başlıyorlar.





# GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ



**Öğrencilerimiz teorik ve uygulamalı bilgileri derinlemesine öğrenerek, mesleklerini uluslararası düzeyde gerçekleştirebilecek donanıma sahip oluyor.**

Mustafa Kemal Atatürk'ün "Denizciliği Türk'ün büyük millî ülküsü olarak düşünmeli ve bunu en kısa zamanda başarmalıyız" sözünü ilke edinen Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Programı öğrencilerimiz, gemi makine ve sistemlerinin operasyon, bakım tutum ve verimli işletimi için gerekli olan tüm teorik ve uygulamalı bilgileri derinlemesine öğrenerek, mesleklerini uluslararası düzeyde gerçekleştirebilecek donanıma sahip oluyor.

Programımız, gemilerdeki makine ve sistemlerin yönetim ve denetimlerinden sorumlu olacak öğrencilerimize meslek ve mühendislik eğitimi; denizcilik eğitimine uygun ulusal ve uluslararası standartlar, mevzuatlar ve sözleşmeler çerçevesinde tasarlanan 30%u İngilizce ders planıyla veriyor.

Bu kapsamda öğrencilerimiz, temel mühendislik eğitimlerinin yanında gemi ana makineleri

# GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ

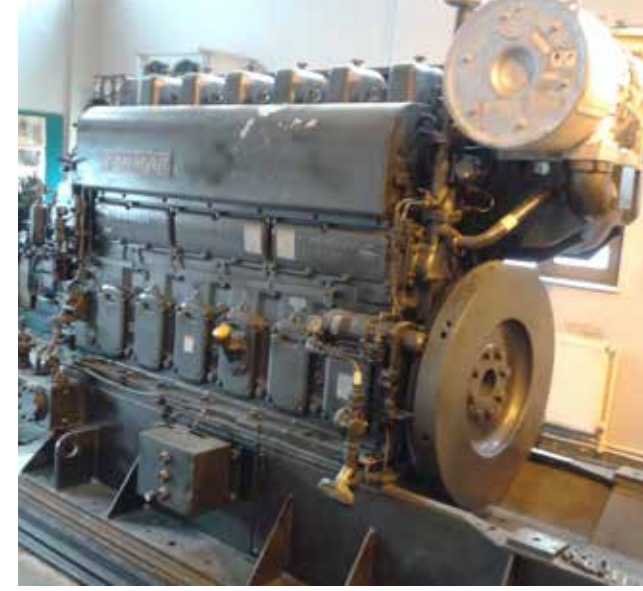
(dizel makineleri, buhar türbini, gaz türbini vb.), gemi yardımcı makineleri (kazan, pompa, separatör, kompresör, evaporatör vb.) ve elektrik elektronik ve gemi otomasyonu konularında hem teorik hem de uygulamalı eğitimler alıyor, hem de uluslararası literatürü takip edebilecek seviyeye geliyor.

Öğrencilerimiz uygulamalı eğitimlerini Fizik ve Kimya Laboratuvarları, Tam Donanımlı Makine Dairesi Simülatorü, Gemi Makineleri Laboratuvarı, Mekatronik Laboratuvarı, Elektroteknik-Elektronik Laboratuvarı, Otomatik Kontrol Laboratuvarı, Gemi Yardımcı Makineleri Laboratuvarı ve M/V SİSMİK 1 Eğitim Gemisi'nde alıyorlar. Ayrıca, öğrencilere yangın eğitim merkezinde, kapalı yüzme havuzunda ve filika eğitim platformunda deniz emniyeti ve güvenliği kapsamında eğitimler de veriliyor.

Öğrencilerimiz eğitimleri içerisinde 12 ay süreli stajlarını (6 ay açık deniz stajı ve 6 ay atölye becerilerini geliştirme stajı) yaparak bilgilerini gerçek şartlar altında uygulamalı

olarak pekiştiriyor ve mesleklerine hazır hale geliyorlar.

Mezunlarımız, uluslararası denizcilik eğitimi standartlarına uygun olarak aldıkları eğitimlerinin sonunda "Gemi Makinaları İşletme Mühendisi" unvanına sahip oluyor ve T.C Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından düzenlenen ehliyet yeterlilik sınavlarını başarıldıktan sonra "Uzakyol Vardiya Mühendisi" olarak gemi üzerindeki görevlerine başlayabiliyorlar. Çalışma sürelerine ve ehliyet yükseltme sınavlarındaki başarılarına göre "Uzakyol Başmühendisi" unvanına kadar yükselebiliyorlar. Sahip oldukları unvan ile birlikte mezunlarımız ulusal ve uluslararası deniz ticaret filolarındaki gemiler başta olmak üzere denizcilik şirketlerinde, açık-deniz platformlarında, gemi makineleri üretici firmalarında, enerji üretim tesislerinde, gemi makineleri bakım onarım firmalarında, tersanelerde, çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarında vb. çeşitli sektörlerde farklı pozisyonlarda kariyerlerine başlıyor; sahip oldukları donanımlarla çalıştıkları kurumlara değer katıyorlar.





# GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ (Çift Diploma)

ABD'nin denizcilik alanında en bilinen fakültelerinden olan SUNY-Maritime College (MC) ile beraber yürütülen Gemi Makinaları İşletme Mühendisliği Uluslararası Ortak Lisans Programı (Çift Diploma) öğrencilerimiz ise, öğrenimlerinin 2 yılını fakültemizde, 2 yılını da ABD'de tamamlıyor. SUNY programı öğrencilerimiz atölye stajlarına ek olarak 6 aylık açık deniz eğitimini SUNY-MC eğitim gemisinde ve uluslararası ticari gemilerde gerçekleştirerek mezun oluyorlar ve dünya çapında geçerli İTÜ diplomasının yanında SUNY-MC diplomasını da alarak çift diploma avantajıyla iş hayatına başlıyorlar.







# İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

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



/itu1773



/itu1773



/itu1773



/itu1773



İTÜ Mobil