

Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği

SAY

GENEL BİLGİ



Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü toplam kalite, emniyet, güvenlik ve çevre yönetimi felsefesi ile lisans ve lisansüstü öğretim ve danışmanlık hizmetleri verir, bilimsel çalışmalar yapar ve deniz ticaret filosuna uzakyol vardiya mühendisi yetiştirir. Öğrencilerin araştırmacı, sorgulayıcı, özgüvenli, özdisiplinli, liderlik becerilerine sahip, sosyal sorumluluk bilincini taşıyan, yaşam boyu öğrenen, analitik düşünen ve uygulayan, takım çalışmasına yatkın, deniz örf, adet ve geleneklerine sahip bireyler olarak yetiştirilmesi hedeflenir.



Programın amacı;

- Gemi makineleri işletim sistemleri ve deniz araçları ile ilgili mühendislik problemlerini tanımlayabilen, matematik, fen ve mühendislik bilgilerini, modern mühendislik araçlarını, analiz ve modelleme yöntemlerini kullanarak etkin çözümler ve tasarımlar geliştirebilen,
- Uluslararası denizcilik standartları kapsamında Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği ile ilgili alanlarda ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarda mühendislik, bilimsel araştırma ve yönetim görevlerini yürütebilen, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği alanında etkin takım çalışması yapabilen, eleştirel ve analitik düşünme, öz disiplin, kendine güven, yönetim ve liderlik gibi niteliklere sahip, etkin yazılı ve sözlü iletişim kurabilen,
- Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği alanında etkin takım çalışması yapabilen, eleştirel ve analitik düşünme, öz disiplin, kendine güven, yönetim ve liderlik gibi niteliklere sahip, etkin yazılı ve sözlü iletişim kurabilen,
- Türkiye'nin deniz ilgi ve çıkarları doğrultusunda mesleğinin etik sorumlulukları ile evrensel ve toplumsal etkileri hakkında bilinçli, çağın sorunlarına duyarlı, sosyal sorumluluk, yaşam boyu öğrenme gibi nitelikleri olan, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi,

Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri yetiştirmektedir.

HANGİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLMAK GEREKİR?

- Makinelere meraklı
- Denizi seven
- Cihazların çalışma prensiplerine meraklı
- Sabırlı
- Gürültülü ve kapalı ortamlarda çalışabilecek
- Ekip halinde çalışabilecek
- İş planı çizebilen
- Sosyal hayattan uzak kalabilecek
- Matematik, Fizik bilimlerine ilgili
- Ast-üst ilişkisine duyarlı

ÇALIŞMA ALANLARI

- Klâs kuruluşları (loydalar)
- Gemi Kiralama şirketleri
- Sigorta Şirketleri
- Gemi tamir bakım, yedek parça sağlama ile gemi yan sanayi alanları
- Açık deniz petrol arama platformları
- Yüzer enerji santralleri
- İstanbul Deniz Otobüsleri, Bursa Deniz Otobüsleri, Şehir Hatları
- Ulaştırma Bakanlığının Gemi Sörvey Kurulu, Liman başkanlıkları kısımları
- Türkiye Bilim Teknik Araştırma Kurumu Sismik Araştırma gemileri

PROGRAMDA OKUTULAN BAŞLICA DERSLER

- Matematik
- Fizik
- Kimya
- İngilizce
- Gemicilik
- Seyir
- Denizcilik İngilizcesi
- Denizde Canlı Kalma
- Temel Yangın ve Yangınla Mücadele
- Personel Emniyeti ve Sosyal Sorumluluk
- Düzlemsel Seyir
- Vardiya Standartları
- Temel İlk Yardım
- Can Kurtarma Araçlarını Kullanma
- Birleştirilmiş Gemi Güvenlik Eğitimleri
- Lineer Cebir
- Göksel Seyir
- Gemi Yapısı ve Denge
- Elektronik Seyir
- Gemide Tıbbi Bakım
- Adi ve Kısmi Diferansiyel Denklemler
- Yük İşlemleri ve Gemi Stabilitesi
- Deniz Hukuku
- Denizde Haberleşme
- Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri
- İleri Yangınla Mücadele
- Deniz Ulaştırma ve İşletmeciliği
- Gemi Manevrası
- Gemi İnşaatı
- Gemi Makineleri
- Deniz Ticaret Hukuku
- Meteoroloji-Oşinografi
- Deniz Ticari ve Teknik İşletmeciliği
- Hidrolik ve Pnömatik
- Makine Simülasyonu