



### GEMİ SOĞUTMA VE İKLİMLENDİRME SİSTEMİ EĞİTİMİ

<b>Programın Adı</b>	Gemi Soğutma ve İklimlendirme Sistemi Eğitimi
<b>Programın Süresi</b>	18 Ders Saati
<b>Program Başlama-Bitiş Tarihleri</b>	29-30-31 Temmuz 2024
<b>Program Kontenjanı</b>	Maksimum 30 kişi
<b>Eğitim Türü</b>	3 Gün Yüz Yüze Eğitim
<b>Eğitimin Uygulanması</b>	Dersler hafta içi, 10.00-16.00 saatleri arasında 3 gün 6'şar saat yüz yüze eğitim olmak üzere toplam 18 ders saati olarak planlanmıştır. Her bir ders saati 45 dakika olup ders araları 5'er dakikadır.
<b>Programın Amacı</b>	Gemilerde iklimlendirme ve buz odalarının çalışma prensipleri ile arıza tespiti ve onarımı konusunda bilgi vermek.
<b>Kimler Katılabilir</b>	Makine Zabitleri, Elektroteknik Zabitleri ve üniversite öğrencileri.
<b>Ders Programı</b>	<p><b>29 Temmuz 2024-10.00-16.00 (6<sup>h</sup>)</b> Giriş, Tanım, Fiziksel Kavramlar, Soğutma Komponent ve Ekipmanları, İklimlendirme Sistemi Çeşitleri. Carnot Saykılı, Performans katsayısı ve net işin hesaplaması, Tek Kademeli Sıkıştırılmalı Soğutma Çevrimi, Isı yükü hesapları.</p> <p><b>30 Temmuz 2024-10.00-16.00 (6<sup>h</sup>)</b> Isı Pompaları, Buhar Sıkıştırılmalı Soğutma, Soğutma Verimi Hesaplama. Soğutucu akışkanlar, termodinamik özellikleri ve çevreye etkileri, Isıtma Yükü ve Isı pompası hesapları, Soğutmada kullanılan, kompresör, evaporatör ve kondenserler.</p> <p><b>31 Temmuz 2024-10.00-16.00 (6<sup>h</sup>)</b> Soğutucu şarj ve deşarjı, Soğutma sisteminin çalıştırılması, Soğutma sistemi kontrol elemanları. Arızalar, sebepleri ve çözüm yöntemleri, Arızalar, sebep ve çözüm yöntemleri, Arızalar, sebep ve çözüm yöntemleri.</p>
<b>Öğretim Elemanları</b>	Dr. Öğt. Üyesi Abdullah Köktürk
<b>Eğitime Kayıt İçin Gerekli Belgeler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>En az lise mezunu olduğunu gösterir diploma/kayıt belge fotokopisi,</li><li>Gemiadamı Cüzdanı Fotokopisi,</li><li>T.C Kimlik Kartı Fotokopisi,</li><li>Eksiksiz doldurulmuş PÜSEM Kursiyer Bilgi Formu</li></ul>
<b>Program Ücreti</b>	5.000 TL + KDV.
<b>İletişim</b>	Sabit Telefon : 0216-581 00 87 Cep Telefon : 0544-508 15 31 Web: pusem.pirireis.edu.tr E-posta: <a href="mailto:pusem@pirireis.edu.tr">pusem@pirireis.edu.tr</a>



### KURU YÜK GEMİLERİNDE TEHLİKELİ YÜK ELLEÇLEME EĞİTİMİ

<b>Programın Adı</b>	Kuru Yük Gemilerinde Tehlikeli Yük Elleçleme Eğitimi
<b>Programın Süresi</b>	14 Ders Saati
<b>Program Başlama-Bitiş Tarihleri</b>	29-30 Temmuz 2024
<b>Program Kontenjanı</b>	Maksimum 30 kişi
<b>Eğitim Türü</b>	2 Gün Yüz Yüze Eğitim
<b>Eğitimin Uygulanması</b>	Dersler hafta içi, 10.00-17.00 saatleri arasında 2 gün 7'şer saat yüz yüze eğitim olmak üzere toplam 14 ders saati olarak planlanmıştır. Her bir ders saati 45 dakika olup ders araları 5'er dakikadır.
<b>Programın Amacı</b>	Gemilerde tehlikeli yük taşıma prensipleri, tehlikeli madde sınıflandırmaları, tehlikeler, önlemler, acil durum prosedürleri konusunda bilgi vermek.
<b>Kimler Katılabilir</b>	Güverte ve Makine Zabıtları.
<b>Ders Programı</b>	<p><b>29 Temmuz 2024-10.00-17.00 (7<sup>h</sup>)</b></p> <p>Genel Prensip, Tehlikeli ve tehlikeli maddelerin önemli fiziksel ve kimyasal özellikleri, Kimyasal tehlike içeren malzemelerin sınıflandırılması, IMO tehlikeli madde sınıfları ile yalnızca dökme olarak tehlikeli malzemeler, Sağlık tehlikeleri, Ciltle temas, solunum, yutma ve radyasyondan kaynaklanan tehlikeler, Sözleşmeler, düzenlemeler ve tavsiyeler, 1974 SOLAS Sözleşmesinin II-2 ve VII. Bölümleri ile ilgili genel bilgiler, Uluslararası Denizcilik Katı Dökme Yükler (IMSBC) Kodu kullanımı, Güvenlik ekipmanı, ölçüm aletleri, bunların kullanımı ve sonuçların pratik uygulaması, Kayma eğilimi olan kargolardan kaynaklanan tehlikeler; Kimyasal tehlike içeren malzemeler.</p> <p><b>30 Temmuz 2024-10.00-17.00 (7<sup>h</sup>)</b></p> <p>Gemideki Uygulamalar, Yanıcı katılar, Kendiliğinden yanmaya eğilimli maddeler, Suyla temas ettiğinde yanıcı gazlar çıkaran maddeler, Oksitleyici maddeler, Zehirli maddeler; Tehlikeli Maddelerin İçerdiği Kazalarda Kullanıma İlişkin IMO Tıbbi İlk Yardım Kılavuzu (MFAG), Radyoaktif malzeme; Aşındırıcı maddeler, Çeşitli tehlikeli maddeler ve nesnelere, Çeşitli Tehlikeli Maddeler (IMSBC Kodu), Emniyet önlemleri ve acil durum prosedürleri, Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler için Acil Durum Müdahale Prosedürlerinin kullanılması, Tehlikeli ve tehlikeli maddelerin karıştığı olaylar durumunda izlenecek acil durum planları ve prosedürleri, Tıbbi ilk yardım.</p>
<b>Öğretim Elemanları</b>	Dr.Zeki Yaşar, Piri Reis Üniversitesi Denizcilik Meslek Yüksek Okulu (DMYO) Müdürü.
<b>Eğitime Kayıt İçin Gerekli Belgeler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gemiadamı Cüzdanı Fotokopisi,</li><li>T.C Kimlik Kartı Fotokopisi,</li><li>Eksiksiz doldurulmuş PÜSEM Kursiyer Bilgi Formu</li></ul>
<b>Program Ücreti</b>	Kişi Başı 5.000 TL + KDV.
<b>İletişim</b>	Sabit Telefon : 0216-581 00 87 Cep Telefon : 0544-508 15 31 Web: pusem.pirireis.edu.tr E-posta: <a href="mailto:pusem@pirireis.edu.tr">pusem@pirireis.edu.tr</a>



### BOTLA PERSONEL TRANSFERİ EĞİTİMİ

<b>Programın Adı</b>	Botla Personel Transferi Eğitimi
<b>Programın Süresi</b>	20 Ders Saati
<b>Program Başlama-Bitiş Tarihleri</b>	Kurumlar ve Şirketler Tarafından Talep Edildiğinde (Yüz Yüze)
<b>Program Kontenjanı</b>	Maksimum 15 kişi
<b>Eğitim Türü</b>	3 Gün Yüz Yüze Eğitim
<b>Eğitimin Uygulanması</b>	Dersler hafta içi, 3 gün, 8 ders saati teori, 8 ders saati havuzda uygulama ve 4 ders saati denizde uygulama olmak üzere toplam 20 saat süreyle icra edilecektir. Teorik derslerde 1 ders saati 45 dakika olup ders araları 5'er dakikadır. Teorik ve havuz dersleri; Piri Reis Üniversitesi Deniz Yerleşkesindeki derslikte icra edilecektir. Deniz safhası; şirket veya PÜSEM'in belirleyeceği imkân ve kabiliyetler kapsamında icra edilecektir.
<b>Programın Amacı</b>	Sahil-Tekne, Tekne-Gemi, Gemi-Tekne ve Tekne-Sahil intikallerinde sektör personelinin; SOLAS Sözleşmesi Bölüm III ve V kapsamında; genel denizcilik kurallarının, denizde emniyet ve acil durumları ile açıkta bekleyen gemiye biniş ve iniş kurallarının ve bu maksatla gemi bordasında kurulan donanımların teorik ve uygulamalı olarak öğretilmesini sağlamak ve bu konulardaki ünsiyetlerini artırmak.
<b>Kimler Katılabilir</b>	Gemiadamları, Enspektörler, Sörveyler, DPA'ler, Liman Bşk.lığı Personeli, Gümrük Muhafaza Memurları, Sahil Sıhhiye Memurları, Acenta Personeli olmak üzere gemi ve ilgili denizcilik sektörü personeli.
<b>Ders Programı</b>	<b>1.Gün-09.00-17.00 (8<sup>h</sup>)</b> Teorik Dersler <b>2.Gün-09.00-17.00 (8<sup>h</sup>)</b> Havuz Uygulaması <b>3.Gün-09.00-13.00 (4<sup>h</sup>)</b> Deniz Uygulaması
<b>Öğretim Elemanları</b>	Uzakyol Kaptanı ve Denizci Eğitmeni Bahtiyar Kemal POTUR
<b>Eğitime Kayıt İçin Gerekli Belgeler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Üniversite/Lise mezunu olduğunu gösterir diploma/kayıt belge fotokopisi.</li><li>• T.C Kimlik Kartı Fotokopisi,</li><li>• Eksiksiz doldurulmuş PÜSEM Kursiyer Bilgi Formu.</li></ul>
<b>Program Ücreti</b>	Kurumlar ve Şirketler ile PÜSEM arasında yapılacak sözleşmelerde belirlenir
<b>İletişim</b>	Sabit Telefon : 0216-581 00 87 Cep Telefon : 0544-508 15 31 Web: pusem.pirireis.edu.tr E-posta: <a href="mailto:pusem@pirireis.edu.tr">pusem@pirireis.edu.tr</a>