

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GMI203	Maritime English II	3	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gemi dizel motorlarında kullanılan İngilizce terminolojiyi öğretmek.</li><li>2. Gemi dizel motorları devreleri (yakıt, yağlama, hava, soğutma, egzoz) İngilizce terimlerini öğretmek.</li><li>3. Gemi yardımcı makinelerinde kullanılan İngilizce terminolojiyi öğretmek.</li><li>4. Gemide bulunan diğer devreleri (balast, sintine, yangın) devrelerini öğretmek.</li><li>5. Varış-kalkış veya yakıt alma operasyonlarını öğretmek.</li></ol>
İçerik	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gemi dizel motorlarında yağlama yağı sistemi</li><li>- Gemi dizel motorları ilk hareket sistemleri</li><li>- Gemi dizel motorlarında soğutma sistemi</li><li>- Pervaneler ve tahrik sistemleri</li><li>- Pompalar ve kompresörler</li><li>- Kazanlar ve türbinler</li><li>- Tatlı su üreteçleri, ayırıştırıcılar, sintine seperatörü</li><li>- Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemi</li><li>- Varış ve kalkış öncesi makine dairesi hazırlıkları</li><li>- Yakıt ve yağlama yağı devreleri</li><li>- Soğutma suyu devreleri</li><li>- Sıkıştırılmış hava devreleri</li><li>- Egzoz devreleri</li><li>- Balast ve sintine devreleri</li><li>- Yangın devreleri</li><li>- Tanklar ve yerleşim planları</li><li>- Makine ve teçhizat kullanma kılavuzlarının anlaşılıp kullanılması</li><li>- Turboşarjer tipleri, çalışma prensipleri ve parçaları</li><li>- Seperatörler</li><li>- Dümenler ve dümen sistemleri</li><li>- Elektrik üretim ve dağıtım sistemleri</li></ul>
Kaynaklar	<p>Maritime English Volume 1 (Prof. Peter Trenkner) Maritime English Volume 2 (Prof. Peter Trenkner) MarEng Learning Tool (Leonardo da Vinci)</p>

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi dizel motorlarında yağlama yağı ve ilk hareket sistemleri
2	Gemi dizel motorlarında soğutma ve yakıt devreleri
3	Pervaneler ve tahrik sistemleri
4	Pompalar ve kompresörler
5	Kazanlar ve türbinler

Hafta	Konu Başlıkları
6	Tatlı su reteleri, ayrıştırıcılar ve sintine seperatörü
7	Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemi
8	Variř ve kalkış öncesi makine dairesi hazırlıkları
9	Balast ve sintine devreleri
10	Yangın devreleri, tanklar ve yerleşim planları
11	Manuel okuma ve yazılanları anlama
12	Dümenler ve dümen sistemleri
13	Elektrik retim ve dağıtım sistemleri
14	Turboşarjer tipleri ve çalışma prensipleri