



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Denizcilik İngilizcesi	GIM4442	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Ahmet Gültekin Avcı
Dersi Veren(ler)	Ahmet Gültekin Avcı
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin STCW kapsamında gemi makineleri işletme mühendisliği ile ilgili konuları pekiştirmek ve İngilizce mesleki terminolojiye aşina olmalarını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Gemiler ve gemi tiplerine göre ticaret gemilerinin sınıflandırılması. Gemi ölçüleri ve tonaj kavramları. Teknik ve ticari gemi işletmeciliği. Gemi işletmeciliği firmasının ilişkide bulunacağı kurum/kuruluşların tanımlanması ve fonks. Gemi yapısal elem.analizi, muhtelif makine don.ve teçh.farklı gemi tiplerine göre tanımlanması. İçten yanmalı makinelerin çalışma prensipleri. Gemi dizel motorlarının hareketli ve hareketsiz parçaları. Yakıtlar ve yanma. Gemi dizel motorlarında yağlama yağı sistemi. Gemi dizel motorları ilk hareket sistemleri. Gemi dizel motorlarında soğutma sistemi. Pervaneler ve tahrik sistemleri. Pompalar ve kompresörler. Kazanlar ve türbinler. Tatlı su üreteçleri, ayrıştırıcılar, sintine seperatörü. Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemi. Varış ve kalkış öncesi makine dairesi hazırlıkları. Yakıt ve yağlama yağı devreleri. Soğutma suyu devreleri. Sıkıştırılmış hava devreleri. Egzoz devreleri. Balast ve sintine devreleri. Yangın devreleri. Tanklar ve yerleşim planları. Makine ve teçhizat kullanma kılavuzlarının anlaşılıp kullanılması. Turboşarjer tipleri, çalışma prensipleri ve parçaları. Seperatörler. Dümenler ve dümen sistemleri. Elektrik üretim ve dağıtım sistemleri. Gemi içi haberleşme standart cümle kalıpları (SMCP- Bölüm B). Gemide emniyet Kazaları rapor haberleşme. Yakıt ve balast işlemleri sırasında kirliliğin önlenmesi. Genel acil durum alarmı. Yangın önleme, bildirme. Denize adam düşmesi. Gemiye terk ve role talimleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Denizcilik alanındaki mesleki terimlerin İngilizcelerini öğrenmek.
2	Gemilerde kullanılan sistemleri, operasyonları ve arızaları teknik İngilizce ile anlatmak.
3	Ana ve yardımcı makinelerin kullanma talimatlarını okuyabilmek.
4	Gemi makineleri mühendisliği ile ilgili İngilizce diline hakim olmak.
5	Denizcilikle ilgili mühendislik problemlerini tespit etme ve çözme.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Gemiler ve gemi tiplerine göre ticaret gemilerinin sınıflandırılması Gemi ölçüleri ve tonaj kavramları Teknik ve ticari gemi işletmeciliği	Ders notları web sayfasındadır
2	Gemi işletmeciliği firmasının ilişkide bulunacağı kurum/kuruluşların tanımlanması ve fonks. Gemi yapısal elem.analizi, muhtelif makine don.ve teçh.farklı gemi tiplerine göre tanımlanması İçten yanmalı makinelerin çalışma prensipleri	Ders notları web sayfasındadır
3	Gemi dizel motorlarının hareketli ve hareketsiz parçaları Yakıtlar ve yanma Gemi dizel motorlarında yağlama yağı sistemi	Ders notları web sayfasındadır
4	Gemi dizel motorları ilk hareket sistemleri Gemi dizel motorlarında soğutma sistemi Pervaneler ve tahrik sistemleri	Ders notları web sayfasındadır
5	Pompalar ve kompresörler Kazanlar ve türbinler Tatlı su üreteçleri, ayrıştırıcılar, sintine seperatörü	Ders notları web sayfasındadır
6	Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemi Varış ve kalkış öncesi makine dairesi hazırlıkları Yakıt ve yağlama yağı devreleri	Ders notları web sayfasındadır
7	Soğutma suyu devreleri Sıkıştırılmış hava devreleri Egzoz devreleri	Ders notları web sayfasındadır
8	Ara Sınav 1	Ders notları web sayfasındadır
9	Makine ve donanımlarının kullanma kılavuzlarının anlaşılıp kullanılması	NA
10	Makine ve teçhizat kullanma kılavuzlarının anlaşılıp kullanılması Turboşarjer tipleri, çalışma prensipleri ve parçaları Seperatörler	Ders notları web sayfasındadır
11	Dümenler ve dümen sistemleri Elektrik üretim ve dağıtım sistemleri Gemi içi haberleşme standart cümle kalıpları (SMCP- Bölüm B)	Ders notları web sayfasındadır
12	Gemide emniyet Kazaları rapor haberleşme Yakıt ve balast işlemleri sırasında kirliliğin önlenmesi	Ders notları web sayfasındadır
13	Genel acil durum alarmı Yangın önleme, bildirme	Ders notları web sayfasındadır
14	Denize adam düşmesi Gemiye terk ve role talimleri	Ders notları web sayfasındadır
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	10
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30

Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu			
Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	5	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	13	13
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			100
Toplam İşyükü / 30(s)			3.33
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----