



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Denizcilik İngilizcesi I	GMI3361	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Burak YILDIZ
Dersi Veren(ler)	Aykut SAFA, Burak YILDIZ, Ahmet Gültekin AVCI
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Gemi inşaatı, gemi makineleri, yardımcı makinaları ve operasyon ile ilgili ingilizce terimleri ve tanımları öğrenmek.
Dersin İçeriği	Ticaret gemilerinin tipleri.Gemi ölçüleri ve tonaj kavramları.Gemi yapı elemanları ve kısımları.Gemi dizel makinelerinin çalışma ilkeleri, hareketli ve hareketsiz parçaları. Yakıtlar ve yanma.Gemi dizel motorlarında yağlama yağı sistemi.Gemi dizel motorları ilk hareket sistemleri.Gemi dizel motorlarında soğutma sistemi.Pompalar ve kompresörler. Kazanlar ve türbinler.Tatlı su üreteçleri, ayırıştırıcılar, sintine seperatörü. Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemi.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ticari gemi tiplerini ve özelliklerini tanır.
2	Gemi ana makine tiplerini ve çalışma prensiplerini öğrenir.
3	Gemi yardımcı makine tiplerini ve çalışma prensiplerini öğrenir.
4	Gemilerde kullanılan sistemleri, çalışmasını ve oluşan arızaları İngilizce teknik biçimde anlatır.
5	Denizcilik kuruluşlarını tanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ticaret gemilerinin tipleri.	Web' de yayınlanacak.
2	Gemi ölçüleri ve tonaj kavramları.	Web' de yayınlanacak.
3	Gemi yapı elemanları ve kısımları.	Web' de yayınlanacak.
4	Gemi dizel makinelerinin çalışma ilkeleri, hareketli ve hareketsiz parçaları.	Web' de yayınlanacak.
5	Gemi dizel makinelerinin çalışma ilkeleri, hareketli ve hareketsiz parçaları.	Web' de yayınlanacak.

6	Yakıtlar ve yanma.	Web' de yayınlanacak.
7	Gemi dizel motorlarında yağlama yağı sistemi.	Web' de yayınlanacak.
8	Ara Sınav 1	
9	Planlı bakım sisteminin esasları.	Web' de yayınlanacak.
10	Gemi dizel motorlarında soğutma sistemi.	Web' de yayınlanacak.
11	Pompalar ve kompresörler.	Web' de yayınlanacak.
12	Kazanlar ve türbinler.	Web' de yayınlanacak.
13	Tatlı su üreteçleri, ayrıştırıcılar, sintine seperatörü.	Web' de yayınlanacak.
14	Isıtma, soğutma ve iklimlendirme sistemi. Denizcilik kuruluşları.	Web' de yayınlanacak.
15	Final	Web' de yayınlanacak.

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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
Laboratuar			
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	5	5
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			87
Toplam İşyükü / 30(s)			2.90
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		