



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Makine Dairesi Simülasyonu 2	GMI4212	2	3	1	0	2

Önkoşullar	GMI3621 Makine Dairesi Simülasyonu I
------------	--------------------------------------

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	Görkem KÖKKÜLÜNK
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Görkem KÖKKÜLÜNK, Araks EKMEKÇİOĞLU
------------------	-------------------------------------

Asistan(lar)ı	Ahmet KAYA
---------------	------------

Dersin Amacı	Makine dairesindeki sorunları saptamak ve çözmeyi öğretmek, verimli işletmeciliği öğretmek ve acil durumlarda personelin sevk ve idaresini öğretmek.
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Ana makine, dizel ve turbo jeneratör, kazan, gemi yardımcı makineleri ve sistemlerindeki sorunlar ve çözümleri. Manevra ve vardiya tutma sırasında çıkan sorunlar ve çözümleri. Makine takımı oluşturma ve takım yönetimi. Acil durumlarda personelin sevk ve idaresi.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler Jeneratörü hazırlama sırasında çıkabilecek sorunları giderebilme hakkında bilgi sahibi olur.
2	Ana makine hazırlama sırasında çıkabilecek sorunları giderebilme hakkında bilgi sahibi olur.
3	Manevralar sırasında çıkabilecek sorunları giderebilme hakkında bilgi sahibi olur.
4	Seyir esnasında çıkabilecek sorunları giderebilme hakkında bilgi sahibi olur.
5	Verimli işletmecilik hakkında bilgi sahibi olur.
6	Acil durumlarda doğru iletişim ve yönetim becerisi kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	D/G, kazan, ana makine ve ilgili diğer sistemlerin hazırlanması	Web' de yayınlanacak
2	Tüm sistemlerin hazırlanması, manevra ve vardiya tutma	Web' de yayınlanacak
3	Simülasyon kullanarak arıza oluşturma	Web' de yayınlanacak
4	Jeneratör ve ana makine hazırlama sırasında çıkabilecek sorunlar ve giderilmesi	Web' de yayınlanacak
5	Jeneratör ve ana makine hazırlama sırasında çıkabilecek sorunlar ve giderilmesi	Web' de yayınlanacak
6	Manevralar ve seyir sırasında çıkabilecek sorunlar ve giderilmesi	Web' de yayınlanacak

7	Manevralar ve seyir sırasında çıkabilecek sorunlar ve giderilmesi	Web' de yayınlanacak
8	Midterm 1 / Practice or Review	Web' de yayınlanacak
9	Verimli işletmecilik	Web' de yayınlanacak
10	Verimli işletmecilik	Web' de yayınlanacak
11	Liderlik ve ekip çalışması uygulamaları	Web' de yayınlanacak
12	Liderlik ve ekip çalışması uygulamaları	Web' de yayınlanacak
13	Acil durumlara müdahale	Web' de yayınlanacak
14	Acil durumlara müdahale	Web' de yayınlanacak
15	Final	Web' de yayınlanacak
16	Final Sınavı	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar	13	30
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
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	1	13
Laboratuvar	13	2	26
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
		Toplam İşyükü	89
		Toplam İşyükü / 30(s)	2.97
		AKTS Kredisi	3
Diğer Notlar	Yok		