



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Gemi Manevraları	GIM4371	2	5	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Ferdi ÇAKICI
Dersi Veren(ler)	Ferdi ÇAKICI
Asistan(lar)ı	Hasan TİMURLEK

Dersin Amacı	Sakin suda gemi manevra performansının tahmin edilmesini öğretmek.
Dersin İçeriği	Gemi Manevralarına Giriş, Temel Denklemler Yanal Hareket Denklemlerinin Elde Edilmesi Hidrodinamik Türevler Doğrusal Rota Stabilitesi Doğrusal Olmayan Hareket Denklemlerinin Elde Edilmesi Model Testleri PMM Test Dümen ve Diğer Kontrol Yüzeyleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bir geminin doğrusal stabitesi hakkında bilgiler kazanılacak.
2	Yanal düzlem hareket denklemlerinin elde edilmesi becerisi kazanılacak.
3	Sayısal kod ile dönme ve zigzag testi icra edilecek.
4	İlgili bilgisayar programlarını kullanabilme becerisi.
5	Öğrenciler diğer bazı önemli manevra testleri hakkında bilgi sahibi olacak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Gemi Manevralarına Giriş, Temel Denklemler	Ders notları, kaynak kitaplar
2	Yanal Hareket Denklemlerinin Elde Edilmesi I	Ders notları, kaynak kitaplar
3	Yanal Hareket Denklemlerinin Elde Edilmesi II	Ders notları, kaynak kitaplar
4	Hidrodinamik Türevler I	Ders notları, kaynak kitaplar
5	Hidrodinamik Türevler II	Ders notları, kaynak kitaplar
6	Doğrusal Rota Stabilitesi I	Ders notları, kaynak kitaplar
7	Doğrusal Rota Stabilitesi II	Ders notları, kaynak kitaplar
8	Ara Sınav 1	Vize
9	Doğrusal Olmayan Hareket Denklemlerinin Elde Edilmesi	Ders notları, kaynak kitaplar

10	Model Testleri	Ders notları, kaynak kitaplar
11	PMM Test I	Ders notları, kaynak kitaplar
12	PMM Test II	Ders notları, kaynak kitaplar
13	Dümen ve Diğer Kontrol Yüzeyleri I	Ders notları, kaynak kitaplar
14	Dümen ve Diğer Kontrol Yüzeyleri II	Ders notları, kaynak kitaplar
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		0
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		0

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati			
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			0

Toplam İşyükü / 30(s)	0.00
AKTS Kredisi	0

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----