



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Savaş Gemilerinin Tasarım Esasları	GIM5126	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek 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	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	Bekir ŞENER
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Modern muharip gemiler ve kritik alt sistemlerle ilgili temel bilgiler vermek ve askeri platformların tasarım prensiplerini öğretmek, bir su üstü muharip gemi tasarlatmak.
Dersin İçeriği	Savaş gemilerinin kullanım amaçları, su üstü savaş gemisi tipleri, yardımcı ve özel tip savaş gemileri, denizaltılar, su üstü gemilerinde ve denizaltılarda kullanılan silah sistemleri, savaş gemilerinde kullanılan karşı tedbir sistemleri, savaş gemilerinde alt sistemler, savaş gemisi tasarım esasları, akustik iz, manyetik iz, ısı iz, savaş gemilerinde tahrik sistemleri, bir savaş gemisinin detay tasarımı.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler savaş gemileri hakkında bilgi sahibi olacak.
2	Öğrenciler savaş gemilerinde bulunan alt sistemlerle ilgili bilgi sahibi olacak.
3	Öğrenciler savaş gemilerinin tasarım ve üretim prensiplerini kavrayacak.
4	Öğrenciler savaş gemilerinde önem arz eden konularda bilgi sahibi olacak.
5	Hücum ve savunma silahları imkan ve kabiliyetleri hakkında bilgi sahibi olmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Savaş gemilerinin kullanım amaçları	Ders notları
2	Su üstü savaş gemisi tipleri	Ders notları
3	Yardımcı ve özel tip savaş gemileri	Ders notları
4	Denizaltılar	Ders notları
5	Öğrenci tasarım projeleri hakkında bilgilendirme	Ders notları
6	Su üstü savaş gemilerinde kullanılan silah sistemleri	Ders notları
7	Denizaltılarda kullanılan silah sistemleri	Ders notları
8	Ara Sınav 1	Ders notları

9	Savaş gemilerinde performans ölçütleri	Ders notları
10	Öğrenci tasarım projeleri hakkında bilgilendirme	Ders notları
11	Türk Deniz Kuvvetleri gemilerinin incelenmesi	Ders notları
12	Akustik, manyetik ve ısı iz	Ders notları
13	Savaş gemilerinde kullanılan tahrik sistemleri	Ders notları
14	Öğrenci tasarım projelerinin teslimi	Ders notları
15	Final	Ders notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	0
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler	1	150	150
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3

Toplam İşyükü	221
Toplam İşyükü / 30(s)	7.37
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----