

	MSÜ DENİZ HARP OKULU DEKANLIĞI GEMİ İNŞAATI VE GEMİ MAKİNELERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI DERS TANITIM BİLGİLERİ	
---	---	---

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Bitirme Projesi-I	GİM411	4 / Güz	0+2+0	1	2

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	
Dersin Öğretim Elemanları	:	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Öğretim Elemanı
Dersin Amacı	:	Öğrencilere bir mühendislik problemi çerçevesinde tasarımın tüm kademelerinde deneyim sahip olma fırsatı sunmak, öğrencilerin yenilikçi fikirlerini geliştirip takım bilincini teşvik etmek, mesleki ve etik açıdan gelişmelerine katkıda bulunmak, öğrencilere sözlü ve yazılı sunum yapma deneyimi kazandırmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	:	Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; 1. Tasarım yöntemleri konusunda bilgi sahibi olurlar. 2. Araştırma yapma, doğru ve yararlı bilgiye ulaşma ve kullanma konusunda deneyim sahibi olurlar. 3. Mühendislik problemini tanımlama, alternatif kavram oluşturma, kavram seçimi ve geliştirme, çözüme ulaşma ve sonuçları yorumlama konularında deneyim sahibi olurlar. 4. Takım çalışması ile görev paylaşımı, süreç yönetimi ve meslek etiği konularında deneyim sahibi olurlar. 5. Mühendislikte güncel gelişmeleri takip ederek sürekli öğrenme konusunda bilgi sahibi olurlar. 6. Proje raporlaması ve sunum kabiliyetlerini geliştirirler.
Dersin İçeriği	:	Bu ders öğrencilerin lisans öğreniminde elde ettikleri bilgileri kullanarak kapsamlı bir tasarım deneyimi kazanmaları amacı ile uygun bir projenin seçiminden tamamlanmasına kadar tüm aşamaları içeren bir uygulamayı içerir. Bu ders kapsamında bir gemi, bir sistem veya bir sürecin tasarımı ucu açık projeler kapsamında ele alınır. Projedeki sorun öğrencilerden oluşan takımlar yardımıyla çözülmeye çalışılır.

Ders Kitabı	:	1. Gemi Mühendisliği El Kitabı, YILMAZ, T. 2. Türk Loydu Tekne Yapım Kuralları				
Diğer Kaynaklar	:	1. Ship Knowledge - A modern Encyclopedia, DOKKUM, K.V. 2. Marine Propellers and Propulsion System, GÜNER, M., KÜKNER, A., BAYKAL, M.A., 3. Ship Construction, EYRES, D.J. 4. Merchant Ship Construction, PURSEY, H.J. 5. Ship Design and Construction, TAGGART, R.				
Ödevler ve Projeler	:	Dönem içinde bir proje hazırlanıp dönem sonunda bitirme sınavı olarak sunulacaktır.				
Bilgisayar Kullanımı	:	Proje konusuna bağlı olarak çeşitli bilgisayar programları kullanılabilir.				
Diğer Uygulamalar	:					
Başarı Değerlendirme Sistemi	:	Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)
		Ara Sınav		50	--	--
		Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	50	--	--
			Ödevler	50	--	
			Projeler	50	--	
			Dönem Ödevi / Projesi	50	--	
			Laboratuvar Uygulaması	50	--	
			Diğer Uygulamalar	50	--	
		Bitirme Sınavı		50	1	%100
		Bütünleme Sınavı / NYS		50	1	%100
		Çift Ders Sınavı		50	1	%100

PROGRAM ÇIKTILARININ DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

Katkı Düzeyi	1	2	3	4	5
	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek

BİTİRME PROJESİ-I															
		Program Çıktıları													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dersin Öğrenme Çıktıları	1	5	5	5	5	3	5	5	4	5	2	2	2	2	2
	2	5	5	5	5	3	5	5	4	5	2	2	2	2	2
	3	5	5	5	5	3	5	5	4	5	2	2	2	2	2
	4	5	5	5	5	3	5	5	4	5	2	2	2	2	2
	5	5	5	5	5	3	5	5	4	5	2	2	2	2	2

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	Proje amaç, içerik, öğretim şekli, değerlendirme yöntemi
2	Kaynak ve malzeme araştırması
3	Kaynak ve malzeme araştırması
4	Proje çalışması
5	Proje çalışması
6	Proje çalışması
7	Proje çalışması
8	Ara rapor sunumu
9	Proje çalışması
10	Proje çalışması
11	Proje çalışması
12	Proje çalışması
13	Nihai rapor hazırlığı
14	Nihai rapor hazırlığı
15	Nihai rapor sunumu

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	--	--	--
Uygulama	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Ödev Hazırlama	--	--	--
Proje Hazırlama	--	--	--
Dönem Projesi Hazırlama	--	--	--
Dönem Projesi Sunumu	--	--	--
Ödev Sunumu	--	--	--
Proje Sunumu	--	--	--
Kısa Sınav	--	--	--
Ara Sınav	--	--	--
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	--	--	--
Bitirme Sınavı	1	2	2
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	4	4
TOPLAM İŞ YÜKÜ	62 Saat		
DERSİN AKTS KREDİSİ	2 Kredi		

Son Güncelleme Tarihi	:	04.10.2021
Güncelleyen Kişi	:	Ali DOĞRUL