

	MSÜ DENİZ HARP OKULU DEKANLIĞI MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI DERS TANITIM BİLGİLERİ	
---	--	---

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Makine Mühendisliğine Giriş	MAK209	2 / Güz	2+0+0	2	3

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	-
Dersin Öğretim Elemanları	:	Makine Müh. Öğretim Elemanı
Dersin Amacı	:	Deniz Harp Okulu Makine Mühendisliği bölümü öğrencilerine, makine bilimi hakkında geniş bir bilgi vermek, yeni teknolojik gelişmeleri sunmak, mesleğin çalışma alanlarını tanıtarak mesleği sevdirmek, mühendislik etiği kazandırmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	:	Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler : 1-Mühendislik eğitiminde alacağı derslerin amacını öğrenebilir. 2-Mesleğin bugünü, geleceği, iş imkanları ve toplum içindeki rolü hakkında bilgiye sahip olabilir. 3- Zaman yönetimi ve proje planlaması için temel beceriler kazanabilir. 4- Mesleki etik ve sorumluluk bilinci kazanabilir. 5- Mezunlar ve meslektaşların deneyimlerini dinleyerek mesleğe yaklaşır ve motive olabilir. 6- Hayat boyu eğitimin önemini kavrama ve uygulayabilme becerisi olabilir.
Dersin İçeriği	:	Deniz Harp Okulu eğitim programı tanıtımı, makine mühendisliğinin zaman içindeki gelişimi, etik, uygulama alanları

Ders Kitabı	:					
		Makine Mühendisliğine Giriş	Fatih C.Babalık	Dora	2012	
Diğer Kaynaklar	:					
Ödevler ve Projeler	:					
Bilgisayar Kullanımı	:	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilirler (zorunlu değil).				
Diğer Uygulamalar	:					
Başarı Değerlendirme Sistemi	:	Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)
		Ara Sınav		50	1	24%
		Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	50	1	16%
			Ödevler	50	4	
			Projeler	50	1	
			Dönem Ödevi / Projesi	50	1	
			Laboratuvar Uygulaması	50	1	
			Diğer Uygulamalar	50	1	
		Bitirme Sınavı		50	1	60%
		Bütünleme Sınavı / NYS		50	-	100%
		Çift Ders Sınavı		50	-	100%

PROGRAM ÇIKTILARININ DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

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

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ															
		Program Çıktıları													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dersin Öğrenme Çıktıları	1	3						3	3	3					
	2									5	4	4	3	5	3
	3					4	4	3		4	4	4	4		
	4									4				5	
	5									3					5
	6									5					

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	Mühendislik kavramı
2	Ölçü sistemi temel büyüklükler
3	Makine-cihaz-tesisat
4	Üretim yöntemleri
5	Mühendislik tasarımı - konstrüksiyon
6	Termodinamik – akışkanlar mekaniği
7	Isı transferi
8	ARA SINAV
9	Mukavemet hesapları
10	Malzeme
11	Makine elemanları
12	Otomasyon – otomatik Kontrol
13	CNC Tekniği - kalite ve ölçme teknikleri
14	Mesleki deneyimlerin anlatılması – soru-cevap
15	Mukavemet hesapları

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	2	28
Ödev Hazırlama	4	2	8
Proje Hazırlama	-	-	-
Dönem Projesi Hazırlama	-	-	-
Dönem Projesi Sunumu	-	-	-
Ödev Sunumu	-	-	-
Proje Sunumu	-	-	-
Kısa Sınav	-	-	-
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	12	12
Bitirme Sınavı	1	2	2
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	12	12
TOPLAM İŞ YÜKÜ	92		
DERSİN AKTS KREDİSİ	3		

Son Güncelleme Tarihi	:	04.10.2021
Güncelleyen Kişi	:	Doğuş ÖZKAN