



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bitirme Çalışması	GMI4000	4	8	0	8	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Görkem KÖKKÜLÜNK
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Fuat ALARÇİN, Eyup BAĞCI, Ömer SAVAŞ, Görkem KÖKKÜLÜNK, Kenan YİĞİT, Mehmet Çakır, İlknur Keskin Öner, Kaan ÜNLÜGENÇOĞLU, Fatih Cüneyd KORKMAZ, Tarık KOÇAL, Burak YILDIZ, Seyfettin BAYRAKTAR, Uğur Buğra ÇELEBİ, Muhammed Emin BAŞAK, Hasan Kayhan KAYADELEN, Haydar BAYAR, Oktay Yılmaz, Ahmet YURTSEVEN, Araks EKMEKÇİOĞLU, Ahmet Gültekin AVCI
------------------	---

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Temel bilim ve temel mühendislik bilgilerini kullanma becerisi kazandırmak. Tasarım projesinin tüm aşamalarını öğretmek ve deneyim kazandırmak. Takım çalışma bilincini kazandırmak. Mesleki ve etik sorumluluk bilincini geliştirmek. Sözlü ve yazılı sunum yapma becerisi kazandırmak.
--------------	--

Dersin İçeriği	Güncel teknolojik ve teorik değişimleri yansıtan problemlere dayalı ve açıkça tanımlanmış bir problem çözümünün sözel, görsel ve işlevsel olarak sunulması.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler tasarım projeleri ve fazları hakkında bilgi edinir.
2	Proje teklifi hazırlama konusunda deneyim kazanır.
3	Çok disiplinli alanlarda proje yönetiminde bilgi sahibi olacak.
4	Yayınlar, patentler, standartlar ve kitaplardan kaynak olarak yararlanmayı öğrenir.
5	Tasarım ve analizi ile ilgili bilgi edinir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje planlaması	
2	Proje planlaması	
3	Proje ön hazırlığı	
4	Proje ön hazırlığı	
5	Araştırma	

6	Araştırma	
7	Araştırma	
8	Midterm 1	
9	Bilgi analizi yapma	
10	Tasarım	
11	Tasarım	
12	Tasarım	
13	Tasarım sonuçlarının analizi	
14	Tasarım sonuçlarının analizi	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama	16	30
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
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			0
Laboratuvar			
Uygulama	16	8	128
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	6	96
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer	1	4	4
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			238
Toplam İşyükü / 30(s)			7.93
AKTS Kredisi			8
Diğer Notlar	Yok		