



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Bitirme Çalışması	GIM4000	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 İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Serkan EKİNCİ
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Ahmet Dursun ALKAN, Yasin ÜST, Eyüp BAĞCI, Nurten VARDAR, Hüseyin YILMAZ, Fahri ÇELİK, İsmail BAYER, Seyfettin BAYRAKTAR, Uğur Buğra ÇELEBİ, Muhsin AYDIN, Bekir ŞENER, Yasemin ARIKAN ÖZDEN, Eda TURAN, Özgür DEMİR, Güven GONCA, Serdar Turgut İNCE, Ahmet YURTSEVEN, Taner ÇOŞGUN, Ferdi ÇAKICI, Ümit GÜNEŞ, Fuat ALARÇİN, Aykut SAFA, Yüksel PALACI, Muhammed Emin BAŞAK, Tamer Yılmaz, Asım Sinan KARAKURT, Ahmet Gültekin Avcı
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

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 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.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler tasarım yöntemi konusunda bilgi sahibi olacaklar
2	Yapacakları ucu açık tasarım projesi vasıtasıyla, problem tanımlama, bilgiye ulaşma ve kullanma, alternatif kavram oluşturma, kavram seçimi ve geliştirme, çözüme ulaşma ve sonuçları sunma konularında deneyim sahibi olacaklar
3	Öğrenciler 2-4 kişilik takımlar halinde çalışarak takım çalışması deneyimine sahip olacak
4	Meslek etiği bilinci kazanacaklar
5	Öğrenciler güncel gelişmeleri takip edecek ve böylece yaşam boyu öğrenme konusunda bilgi sahibi olacaklar

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje amaç, içerik, öğretim şekli, değerlendirme yöntemi	Önerilen kaynaklar
2	Kaynak ve malzeme	Önerilen kaynaklar
3	Kaynak ve malzeme	Önerilen kaynaklar
4	Proje çalışması	Önerilen Kaynaklar
5	Proje çalışması	Önerilen kaynaklar
6	Proje çalışması	Önerilen kaynaklar
7	Proje çalışması	Önerilen kaynaklar
8	Midterm 1	Önerilen kaynaklar
9	Proje çalışması	Önerilen kaynaklar
10	Proje çalışması	Önerilen kaynaklar
11	Proje çalışması	Önerilen kaynaklar
12	Proje çalışması	Önerilen kaynaklar
13	Proje çalışması	Önerilen kaynaklar
14	Rapor hazırlığı	Önerilen kaynaklar
15	Final	Önerilen kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	20
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	2	80
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		100
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	8	104
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	8	104
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	15	30
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			238
Toplam İşyükü / 30(s)			7.93
AKTS Kredisi			8

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----