



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yüzen Yapıların Mimari Tasarımı	GIM4011	2	5	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, 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	Yasemin ARIKAN ÖZDEN
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Yasemin ARIKAN ÖZDEN
------------------	----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği eğitiminde, etkileşimde olduğu Mimarlık Bölümü ile disiplinlerarası alanlarda yat ve yüzer yapı tasarımları alanında ortak proje üretebilmek ve geliştirebilmek
--------------	--

Dersin İçeriği	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği ve Mimarlık Bölümlerinde yüzer yapı ve yatlar ile ilgili genel bilgilendirme / Küçük - Kısıtlı Alanlarda Mekan ve Ergonomi / Su Üstü Hareketli Mekanlarda Donatı ve Malzeme / Mikro Ölçekten Makro Ölçeğe Yüzer Tasarımlar / Su Üstü Hareketli Mekanlar / Yüzer Yapılar ve Parametrik Yüze Tasarımları / Gemi İnşaatı temel kavramları üzerine bilgilendirme / Küçük ölçekli yüzer yapılar ve yatlar / Dizayn ifadesi ve dizayn isteklerinin belirlenmesi, dizayn spirali / Yüzer yapıların temel yapım yöntemleri, tasarım standartları, donanımları ve malzemeleri / Tekne form tiplerinin genel özellikleri, tekne form tasarımı ve mühendislik hesaplamaları
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Gemi İnşaatı ve Mimarlık alanlarında tasarım süreçleri ile ilgili bilgi sahibi olmak
2	Yüzer platform ve yat tasarımı hakkında bilgi sahibi olmak
3	Disiplinlerarası çalışmalarda işbirlikçi yaklaşımları deneyimlemek
4	Disiplinlerarası proje süreçleri için yol haritası oluşturabilmek
5	Disiplinlerarası ortak projeler geliştirmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği ve Mimarlık Bölümlerinde yüzer yapı ve yat tasarımı ile ilgili genel bilgilendirme	
2	Öğrenci gruplarının oluşturulması, konu ve tema seçimi, iş bölümü yapılması	

3	Mimarlık: Küçük - Kısıtlı Alanlarda Mekan ve Ergonomi / Su Üstü Hareketli Mekanlarda Donatı ve Malzeme	
4	Mimarlık: Mikro Ölçekten Makro Ölçeğe Yüzer Tasarımlar / Su Üstü Hareketli Mekanlar - Yüzer Yapılar ve Parametrik Yüzey Tasarımları	
5	Gemi İnş. Müh: Gemi İnşaatı temel kavramları üzerine bilgilendirme, Küçük ölçekli yüzer yapılar ve yatlar / Dizayn ifadesi ve dizayn isteklerinin belirlenmesi, dizayn spirali	
6	Gemi İnş. Müh: Yüzer yapıların temel yapım yöntemleri, tasarım standartları, donanımları ve malzemeleri	
7		
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	1. vize	
10	Öğrenci grupları - ortak proje geliştirme	
11	Öğrenci grupları - ortak proje geliştirme	
12	Öğrenci grupları - ortak proje geliştirme	
13	Öğrenci grupları - ortak proje geliştirme	
14	Öğrenci grupları - ortak proje geliştirme	
15	Konu Tekrarı ve Uygulamaları	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	1	25
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	25
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

Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	32	32
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			150
Toplam İşyükü / 30(s)			5.00
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----