



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yat Tasarım Esasları	GIM5127	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

Dersin Seviyesi	Yüksek 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	Ahmet Dursun ALKAN
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Ahmet Dursun ALKAN, Bekir ŞENER
------------------	---------------------------------

Asistan(lar)ı	Hasan TİMURLEK, Alper Ölmez
---------------	-----------------------------

Dersin Amacı	Yelkenli ve motoryatların tasarım esaslarını, özelliklerini öğretmek ve uygulamalı bir tasarım süreci gerçekleştirmek
--------------	---

Dersin İçeriği	Yat tanımı ve yatların sınıflandırılması, Dizayn ifadesi ve dizayn isteklerinin belirlenmesi, dizayn spirali, Tekne form tiplerinin genel özellikleri ve karşılaştırılması, Genel yerleşim planı, Deplasman ve yarı deplasman tipi tekne formu tasarımı, Kayıcı tekne formunun özellikleri, Kayıcı tekne form tasarımı, Motor yat tasarımı, genel özellikler ve özel istekler, Yelkenli yat tasarımı, genel özellikler ve özel istekler, Yelkenli teknelerde salma ve yelken tasarımı, Yat üretim yöntemleri ve yat yapımında kullanılan malzemeler, Yatların tasarım standartları.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler motoryat ve yelkenli yatların özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak.
2	Öğrenciler farklı tiplerde su altı formlarının özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak.
3	Öğrenciler yat tasarım süreci ve istekler hakkında bilgi sahibi olacak.
4	Öğrenciler yat tasarımına etki eden parametreler hakkında bilgi sahibi olacak.
5	Öğrenciler yat imalatında kullanılan malzemeler hakkında bilgi sahibi olacak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yat tanımı ve yatların sınıflandırılması	Ders notları
2	Dizayn ifadesi ve dizayn isteklerinin belirlenmesi, dizayn spirali	Ders notları
3	Tekne form tiplerinin genel özellikleri ve karşılaştırılması	Ders notları
4	Genel yerleşim planı	Ders notları
5	Deplasman ve yarı deplasman tipi tekne formu tasarımı	Ders notları
6	Kayıcı tekne formunun özellikleri	Ders notları

7	Kayıcı tekne form tasarımı	Ders notları
8	Midterm 1	Ders notları
9	Motor yat tasarımı, genel özellikler ve özel istekler	Ders notları
10	Yelkenli yat tasarımı, genel özellikler ve özel istekler	Ders notları
11	Yelkenli teknelerde salma ve yelken tasarımı	Ders notları
12	Yat üretim yöntemleri ve yat yapımında kullanılan malzemeler	Ders notları
13	Yatların tasarım standartları	Ders notları
14	Proje sunumları	Ders notları
15	Final	Ders notları

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler	1	90	90
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	18	18
Toplam İşyükü			227
Toplam İşyükü / 30(s)			7.57
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		